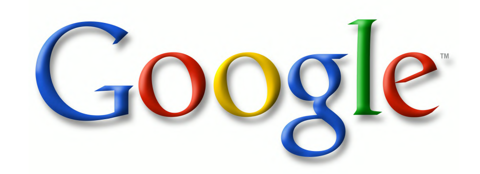
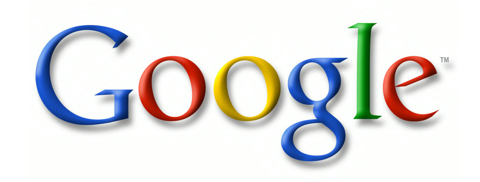
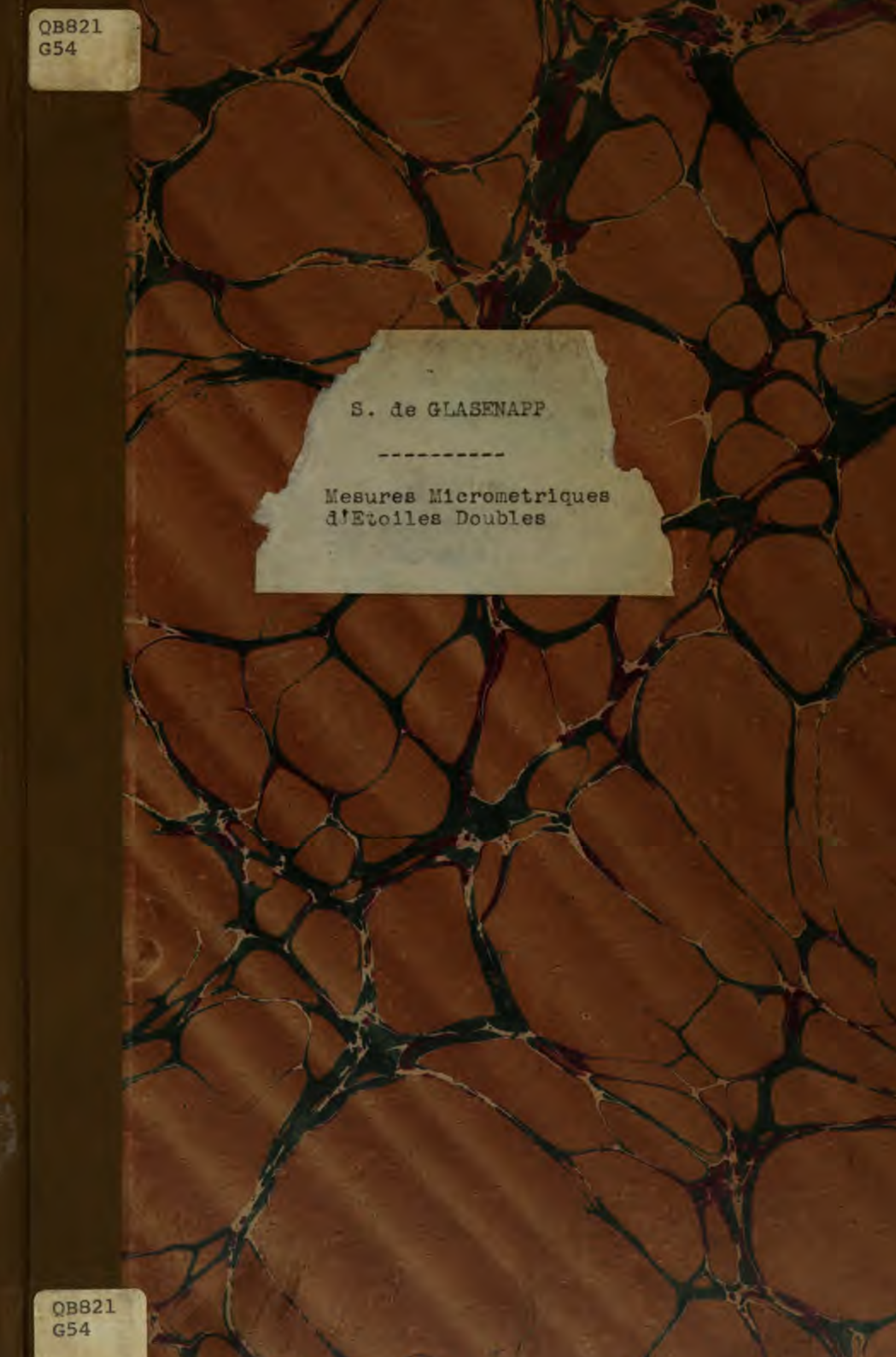






S. de GLASENAPP

Mesures Micrometriques
d'Etoiles Doubles



JOHN G. WOLBACH LIBRARY
HARVARD COLLEGE OBSERVATORY
60 GARDEN STREET
CAMBRIDGE, MASS. 02138

Ouvrages de S. de Glasenapp.

1. Сравненіе наблюденій затмѣній спутниковъ Юпитера между собою и съ таблицами затмѣній (Comparaison des observations des éclipses des satellites de Jupiter entre elles et avec les tables écliptiques, St-Pétersbourg 1874). 8°.
2. Рефракціонный уклонъ (Pente de réfringeance, St-Pétersbourg, 1880). 8°.
3. Петровская экспедиція для наблюденія полнаго солнечнаго затмѣнія 7/19 Августа 1887 года (Expédition à Pétrowsk pour observer l'éclipse totale du soleil le 19 Août 1887. St.-Pétersbourg, 1889). 4°.
4. Orbites des étoiles doubles du Catalogue de Poulkova. St-Pétersbourg, 1889. 8°.
5. Mesures micrométriques des étoiles doubles faites à Hoursouf. St-Pétersbourg, 1892. 8°.
6. Observations Astronomiques faites à Abastouman (Deuxième série des mesures d'étoiles doubles) St-Pétersbourg, 1894.
7. Mesures micrométriques d'étoiles doubles faites à St-Pétersbourg et à Domkino, (Troisième série des mesures d'étoiles doubles). St-Pétersbourg, 1895.

MESURES MICROMÉTRIQUES

D'ÉTOILES DOUBLES

FAITES

à St.-Pétersbourg et à Domkino.

(Troisième série des mesures d'étoiles doubles).

PAR

LE PROF. **S. de Glasenapp,**

Directeur de l'Observatoire de l'Université Impériale de St.-Pétersbourg.

ST.-PÉTERSBOURG.

IMPRIMERIE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES.

VASS OSTR., 9e LIGNE, № 12.

1895.

По опредѣленію Физико-Математическаго Факультета Императорскаго С.-Петербургскаго Университета печатать разрѣшается.

С.-Петербургъ, 13-го Октября 1894 г. **Деканъ *А. Совѣтовъ*.**

TABLES DES MATIERES.

INTRODUCTION.

Après le retour d'Abastouman[1]) en 1893 j'ai passé l'été, comme d'ordinaire, à Domkino près de Louga, gouvernement de St.-Pétersbourg, où j'ai construit un observatoire pareil à celui d'Abastouman. La coupole tournante appartient à l'Observatoire de l'Université Impériale de St.-Pétersbourg. A Domkino en 1893 j'ai observé avec le même réfracteur de 240 mm. qu'à Abastouman; depuis le 14 août jusqu'au 29 Septembre j'ai obtenu 215 mesures d'étoiles doubles. L'été suivant (1894) j'ai de nouveau installé le même instrument. En profitant des vacances d'été j'ai eu le moyen d'obtenir depuis le 30 juin jusqu'au 23 Septembre 1894—641 mesures d'étoiles doubles.

Toutes ces observations sont comprises dans la liste suivante; j'y ai ajouté les mesures faites auparavant, savoir:

1) à St.-Pétersbourg durant les années 1882—89 avec un réfracteur de 107 mm. d'ouverture.

2) à Domkino pendant l'été 1889 avec un réfracteur de 160 mm. d'ouverture, appartenant à l'Observatoire Central Nicolas; c'est le même

1) Observations astronomiques faites à Abastouman par S. de Glasenapp. St.-Pétersbourg. 8°. 1894.

instrument que j'avais à Hourzouf en Crimée l'année suivante[1]); il m'a été prêté par Mr. Otto Struve, alors directeur de l'Observatoire Central Nicolas.

Je crois remplir mon devoir en exprimant ici mes remerciements les plus sincères à la Faculté des Sciences, au Recteur de l'Université Mr. P. Nikitine et à Mr. Otto Struve, d'avoir eu l'extrême obligeance de m'accorder la permission de profiter pendant les vacances de l'Université des réfracteurs de 240 et de 160 mm. et de la coupole tournante.

1. Position géographique de l'Observatoire de L'Université Impériale de St.-Pétersbourg.

La position de l'Observatoire de l'Université Impériale de St.-Pétersbourg est déterminée au moyen d'un plan détaillé de la capitale; on obtient les coordonnées suivantes:

$$\varphi = + 59^\circ\ 56'\ 32''$$
$$L = 2^h\ 1^m\ 11^s\!.4\ E. \text{ de Greenwich.}$$

2. Position géographique de l'Observatoire privé de Domkino.

La position de l'Observatoire de Domkino est déterminée au moyen d'un plan du district de Louga; on obtient les coordonnées suivantes:

$$\varphi = + 58^\circ\ 35'\!.6$$
$$L = 1^h\ 59^m\ 25^s\!.1\ E. \text{ de Greenwich.}$$

3. Conditions astronomiques des lieux d'observations.

L'Observatoire de l'Université de St.-Pétersbourg est situé à Vassili-Ostrow, prés de l'Université; elle est entourée par la place d'exercice de l'école militaire, le terrain appartenant au Laboratoire chi-

---

1) Mesures d'étoiles doubles faites à Hourzouf. S. de Glasenapp. St.-Pétersbourg. 8⁰. 1892.

mique de l'Université et le Jardin Botanique de l'Université. La partie du ciel nord-ouest est complètement couverte par la grande maison du Laboratoire Chimique.

L'Observatoire se trouve assez loin des rues ce qui aurait dû le garantir des secousses provenant du mouvement des équipages; mais la nature du sol ne permet pas de les éviter complètement. J'ai remarqué le soir vers les 7 heures et demi quand il y a grand mouvement d'équipages dans la ville qu'on se voit forcé de suspendre toute observation, aucune mesure n'étant possible: les images deviennent diffuses au dernier degré.

Les grandes villes avec leur poussière permanente et leur grand voile de fumé sombre, avec le tremblement des pavés, etc. offrent trop d'obstacles aux observations astronomiques de haute précision; c'est la poussière surtout qui est la plus grande ènnemie des astronomes. La grande difference qui existe entre ces conditions là et celles d'un lieu situé loin des villes, entouré de forêts et inconnu à toute poussière, fumée ou secousses du sol est évidente; voilà la raison qui me donne chaque printemps un vif désir de quitter St.-Pétersbourg et de transporter notre réfracteur dans des conditions plus favorables à la mesure des étoiles doubles.

C'est dans les environs de Louga à Domkino que j'ai eu la possibilité de prendre notre réfracteur pendant les derniers étés. Le calme parfait de la vie de campagne, de belles images des étoiles, un air magnifique et salubre—toutes ces conditions réunies assurent le succès du travail de l'astronome. J'y ai observé en 1889, 1893 et 1894, et en ce moment, quand la publication de ce volume n'est pas encore achevé, j'y ai de nouveau installé le réfracteur de 9 pouces afin d'entreprendre une nouvelle série de mesures des étoiles doubles.

Domkino est situé au bord d'un grand lac nommé Vrévo de 12 kilom. de longueur et de 2 de largeur, dont la grande surface modère la température de l'air et lui communique une tranquillité qu'on ne saurait trop apprécier en mesurant les couples serrés. Les environs de Domkino sont en grande partie couverts de forêts dont la présence garantit la pureté de l'air.

4. Description des instruments.

Les réfracteurs de 160 mm. et de 240 mm. d'ouverture, comme nous l'avons déjà dit, sont les mêmes que nous avons eus à Hourzouf en 1890 et à Abastouman en 1892 et 1893. Leur description se trouve dans mes Observations, savoir: «Mesures d'étoiles doubles faites à Hourzouf» et «Observations astronomiques faites à Abastouman».

Le petit réfracteur de 107 mm. d'ouverture a un objectif de Merz de Munic et une monture parallactique de Mr. Repsold de Hambourg. Il possède quatre oculaires à grossissement suivants:

№ I	= 60	fois.
II	= 80	»
III	= 120	»
IV	= 200	»

La valeur d'une révolution de la vis micrométrique fut déterminée en 1882 et 1884 en mesurant la différence des déclinaisons des étoiles du groupe *h* Persei. Comme valeur moyenne nous avons obtenu:

$$r = 75''.20 \text{ à la temperature moyénne } -2^{\circ}.0 \text{ C.}$$

Cette valeur est admise dans la réduction de toutes les mesures faites avec le refracteur de 107 mm.

Quant aux valeurs des vis micrométriques des deux autres réfracteurs, on les trouve dans les «Observations» citées, savoir:

pour le réfracteur de 160 mm. $r = 22''.1735 - 0''.00171\ t^{\circ}$
» » » » 240 » $r = 40.9862 - 0.000354\ t^{\circ}$

où t° est la temperature en degrés du thermomètre centigrade.

5. Observations des étoiles doubles.

Le but principal de nos observations était de mesurer les étoiles doubles connues.

Les observations sont disposées de la même manière que dans les «Observations astronomiques faites à Abastouman»; on y trouve seulement deux colonnes de plus, dont l'une est notée par la lettre *R* et l'autre — par *y*. *R* désigne le réfracteur avec lequel on a fait la mesure, et *y* — la direction de la ligne joignant les yeux par rapport à la ligne joignant les deux composantes du couple. Nous avons toujours taché de tenir les yeux de manière que la ligne qui les joint soit ou parallèle, ou normale à la ligne passant par les deux étoiles.

Dans la 1re colonne se trouve le numéro courant des mesures.

» » 2 » se trouve la date de l'observation, exprimée en parties de l'année: $1800 + \tau$.

» » 3 » est indiquée la position I de l'instrument; O signifie que la lunette est à l'est de l'axe, *W*—qu'elle est à l'ouest[1]).

» » 4 » se trouve l'angle horaire *h* de l'étoile double au moment de l'observation.

» » 5 » se trouve la température de l'air, exprimée en degrés de Celsius.

» » 6 » est indiquée la qualité des images des étoiles doubles; les meilleures qualités sont désignées par la nombre 1, tandisque les images diffuses — par 5.

» » 7 » se trouve l'indication du réfracteur employé: 9 désigne le réfracteur de 240 mm. d'ouverture, 6—le réfracteur de 160 mm., et 4—le réfracteur de 107 mm.

» » 8 » se trouve l'angle de position mesuré θ; chaque mesure est la moyenne arithmétique de quatre pointages.

---

1) Dans les «Observations» de Hourzouf et d'Abastouman s'est glissée une erreur: O et W ont la même signification qu'ici; or on y a imprimé les significations contraires.

Dans la 9me colonne se trouve l'indication de la position de la ligne des yeux par rapport à la ligne joignant les deux étoiles. La lettre p désigne que la ligne des yeux est parallèle à la ligne qui joint les deux étoiles, tandisque n—qu'elle lui est normale.

» » 10 » se trouve la réfraction exprimée en centièmes de degrés, qu'on doit ajouter à l'angle mesuré θ.

» » 11 » se trouve la double distance 2σ entre les composantes, exprimée en parties de révolution de la vis micrométrique; chaque double distance est la moyenne arithmétique de deux mesures ou de quatre pointages.

» » 12 » se trouve la distance mesurée, exprimée en secondes d'arc.

» » 13 » se trouve la réfraction exprimée en centièmes d'une seconde, qu'on doit ajouter aux distances observées.

» » 14 » sont placées les magnitudes observées; on a eu soin de les évaluer indépendamment à chaque observation.

Une petite croix + auprès de la date des mesures signifie que l'observation est faite en plein jour sans éclairage du champ de la lunette.

Un astérique * désigne que les fils du micromètre furent éclairés.

Toutes les mesures dont les nombres courants n'ont ni croix, ni astérique, sont faites à champ éclairé.

Le zéro du cercle de position fut déterminé en mettant les fils du micromètre dans la direction du mouvement diurne des étoiles fixes.

Chaque mesure est la moyenne de quatre pointages, savoir: quatre mesures de l'angle de position θ et deux mesures de la double distance ρ. Pour les couples serrés on a mesuré l'angle de position en tournant le micromètre à la main sans se servir de la vis fine du micromètre; pour les couples à grande distance on s'est servi de la vis fine. Dans

tous les cas on a toujours tourné le micromètre deux fois dans le sens p ositif, et deux fois dans le sens inverse.

Comme aides à Domkino en 1894 nous avons eu Mrs. A. Pedashenko et L. Malis, membres de la Société Astronomique de Russie. Mr. A. Pedashenko a eu l'amabilité d'assister aux observations et d'inscrire les lectures du cercle de position et de la vis micrométrique; il a eu aussi l'obligeance de calculer la réfraction pour toutes le mesures de la série présente et de contrôler les réductions. Mr. L. Malis, adjoint à l'Observatoire de l'Université, a contrôlé le calcul des réfractions et des autres réductions.

Durant les années 1882—1888 j'ai profité du secours amical de l'Observateur appointé de l'Observatoire Mr. N. Tatshaloff, qui a bien voulu parmis ses occupations nombreuses avec les étudiants me sacrifier quelques soirées pour inscrire les observations et principalement de calculer les réfractions et de contrôler les réductions.

Je profite de la bonne occasion de leurs exprimer mes remerciements les plus sincères.

La détermination de l'heure fut toujours exécutée à St. Pétersbourg par Mr. N. Tatshaloff au moyen d'un cercle vertical de Repsold ou d'un instrument des passages; à Domkino je l'ai toujours obtenue en observant les hauteurs correspondantes du Soleil au moyen d'un cercle de réflexion de Pistor et Martins.

6. Résultats des observations des étoiles doubles.

Les résultats sont déduits des mesures d'étoiles doubles de la même manière comme on l'a fait pour les observations de Hourzouf et d'Abastouman. Par conséquent on en trouvera l'explication dans les «Observations» citées.

Dans la 1re colonne se trouve le numéro courant de l'étoile double observée.

Dans la 2e colonne se trouve le nom de l'étoile double observée.

Dans les 3e et 4e colonnes se trouvent l'ascension droite et la déclinaison approximatives des étoiles pour 1900.0.

Dans la 5e colonne se trouve l'époque moyenne d'observations 1800 + τ.

Dans les 6e et 7e colonnes se trouvent l'angle de position θ et la distance ρ corrigés de réfraction. C'est la simple moyenne de deux mesures; si dans quelques cas l'étoile fut observée trois fois ou plus, on forme les moyennes des mesures pour chaque position de la lunette et puis on prend la simple moyenne, qu'on trouve dans la liste des résultats; la réfraction y est comprise, bien entendu.

La 8e colonne contient les magnitudes estimées des composantes. Dans le cas d'une étoile double on prend simplement la moyenne des magnitudes estimées; or, dans le cas d'une étoile triple il peut arriver que la grandeur éstimée de l'étoile observée dans les deux cas n'est pas la même. Pour mettre en accord les observations, nous admettons que les différences des magnitudes sont estimées plus exactement que les grandeurs absolues; on prend simplement la moyenne pour l'étoile observée dans les deux cas, et l'on corrige respectivement les grandeurs évaluées des deux autres étoiles. (Voyez: «Observations astronomiques faites à Abastouman» p. IX de l'introduction).

Mesures micrométriques d'étoiles doubles.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1067. Σ 3062 $\alpha = 0^h\ 0^m.9$ $\delta = +57°52'$

2152	94.644	W	^{h} 21.0	+14.1°	2	9	331.99°	n	—	^{r} 0.0910	1.″86	—	7.2— 8.0

1068. Σ 3 $\alpha = 0^h\ 4^m.2$ $\delta = +45°49'$

2153	94.573	W	22.5	+14.8	1	9	81.88	p	—	0.2435	4.99	—	7.0— 7.8
2154	.721	O	1.9	— 0.3	3	»	84.03	p	—	0.2467	5.05	—	7.2— 8.1

1069. Σ 7 $\alpha = 0^h\ 6^m.2$ $\delta = +55°24'$

2155	94.644	W	21.1	+14.0	1	9	216.44	p	—	0.0675	1.38	—	8.2— 8.5

1070. Σ 12 $\alpha = 0^h\ 9^m.8$ $\delta = +8°16'$ 35 Piscium.

2156	89.039	W	0.4	—10.5	2	4	147.89	—	—	0.2945	11.08	—	6.0— 7.0
2157	.102	O	3.2	—11.5	1	»	150.30	—	—	0.3365	12.66	—	6.0— 7.3
2158	.792	W	0.5	+ 6.5	2	»	148.89	—	—	0.3275	12.31	—	5.6— 6.8
2159	.814	O	1.4	— 5.0	2	»	148.89	—	—	0.3155	11.87	—	6.2— 8.0

1071. Σ 23 $\alpha = 0^h 12^m.2$ $\delta = -0°14'$

2160	93.743	W	23.7	+ 3.7	1	9	340.55	n	—	0.2950	6.05	—	7.0— 9.5

1072. Σ 22 $\alpha = 0^h 12^m.8$ $\delta = +8°19'$ 38 Piscium.

2161	89.039	W	0.5	—10.5	2	4	237.45	—	—	0.1235	4.64	—	7.3— 7.7
2162	.102	O	3.3	—11.5	1	»	237.79	—	—	0.1415	5.32	—	7.0— 7.3
2163	.792	W	0.2	+ 6.5	1	»	236.89	—	—	0.1365	5.14	—	6.3— 6.8
2164	.814	O	1.6	— 5.0	1	»	236.54	—	—	0.1340	5.04	—	7.3— 7.6

1073. Σ 24 $\alpha = 0^h 13^m.4$ $\delta = +25°36'$

2165	89.792	W	23.8	+ 6.5	2	4	249.71	—	—	0.1575	5.92	—	7.2— 7.6
2166	.814	O	1.8	— 5.0	1	»	249.65	—	—	0.1385	5.21	—	7.5— 7.9

1074. Σ 36 $\alpha = 0^h 27^m.1$ $\delta = +6°23'$ 51 Piscium.

2167	93.732	W	23.8	+ 5.5	2	9	82.20	p	—	1.3460	27.58	+2	5.2— 9.0
2168	.743	O	23.8	+ 3.6	1	»	82.31	p	—	1.3600	27.87	+1	5.0— 9.0

2159. **Faible brouillard.**
2166. » »

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1075. Σ 37		$\alpha = 0^h 27^m.1$				$\delta = +15° 5'$							
2169	93.743	W	$23^h.6$	$+3^{\circ}.6$	1	9	$245^{\circ}.89$	p	—	$0^r.2740$	$5''.61$	—	9.5— 9.6
1076. Σ 1^I		$\alpha = 0^h 41^m.0$				$\delta = +30°27'$				P. 0.175,176			
2170	88.833	W	21.4	— 3.6	2	4	52.69	—	—	1.2210	45.92	+1	6.5— 6.6
2171	.964	O	1.9	— 5.0	3—4	»	232.73	—	—	1.2330	46.35	+1	6.5— 6.7
2172	89.894	W	22.6	+ 3.6	2	»	52.83	—	—	1.2325	46.34	+1	6.7— 7.0
2173	90.165	O	5.5	— 7.8	2	»	52.35	—	—	1.2450	46.81	+2	6.7— 6.8
1077. Σ 60		$\alpha = 0^h 42^m.7$				$\delta = +57°17'$				η Cassiop.			
2174	89.998	W	21.8	— 3.5	1	4	191.44	—	—	0.1300	4.89	—	3.8— 7.0
2175	90.165	O	5.7	— 7.8	1—2	»	194.58	—	—	0.1370	5.14	—	2.8— 6.5
1078. Σ 61		$\alpha = 0^h 44^m.5$				$\delta = +27°10'$				65 Piscium.			
2176	88.800	W	22.6	— 0.5	1	4	296.98	—	—	0.1220	4.59	—	6.0— 6.2
2177	.964	O	1.4	— 5.0	3—4	»	296.02	—	—	0.1305	4.91	—	6.0— 6.1
2178	89.792	W	23.4	+ 6.5	1	»	296.85	—	—	0.1280	4.81	—	5.8— 5.7
2179	.814	O	0.5	— 5.0	1	»	296.85	—	—	0.1245	4.68	—	6.1— 6.2
1079. Σ 79		$\alpha = 0^h 54^m.4$				$\delta = +44°13'$							
2180	88.781	W	21.8	+ 4.0	3	4	194.07	—	—	0.2175	8.18	—	6.4— 7.1
2181	89.028	O	2.4	— 7.2	1	»	193.40	—	—	0.2175	8.18	—	6.0— 7.0
2182	.894	W	22.2	+ 3.6	2	»	191.81	—	—	0.2115	7.95	—	6.2— 7.0
2183	90.165	O	5.0	— 7.8	2	»	191.17	—	—	0.2205	8.29	—	5.7— 6.6
1080. Σ 88		$\alpha = 1^h 0^m.3$				$\delta = +20°56'$				ψ' Piscium.			
2184	85.973	O	3.1	— 4.5	2	4	160.58	—	+2	0.7890	29.67	+1	3.7— 4.3
2185	86.973	W	20.8	— 2.2	1	»	159.70	—	—1	0.8065	30.33	+2	4.0— 4.2
2186	87.042	O	1.8	— 2.0	2	»	159.93	—	+1	0.8085	30.40	+1	4.0— 4.3
2187	88.800	W	22.2	— 0.5	1	»	159.74	—	—	0.8015	30.14	+2	5.0— 5.3
2188	.836	O	0.2	— 8.5	2	»	159.91	—	—	0.8100	30.46	+1	5.0— 5.2
2189	89.792	W	23.3	+ 6.5	1	»	160.13	—	—	0.8055	30.28	+1	5.0— 5.2
2190	.814	O	0.4	— 5.0	1	»	159.71	—	—	0.7995	30.06	+1	5.3— 5.6

2176. **A travers les nuages; images parfaites.**

1081. Σ 90 $\alpha = 1^h\ 0^m.6$ $\delta = +\ 4°23'$ 77 Piscium.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	″		
2191	88.833	W	21.8	— 3.6	1	4	82.05	—	—1	0.8555	32.17	+1	6.2— 7.0
2192	.836	O	0.0	— 8.5	2	»	82.76	—	—	0.8740	32.87	+1	5.3— 6.3

1082. Σ 91 $\alpha = 1^h\ 2^m.2$ $\delta = -\ 2°16'$ Ceti 160

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2193	88.822	W	23.9	— 2.0	2—3	4	323.52	—	—	0.1240	4.66	—	7.0— 9.0
2194	.836	O	0.7	— 7.5	2	»	321.57	—	—	0.1200	4.51	—	7.0— 8.2

1083. Σ 100 $\alpha = 1^h\ 8^m.5$ $\delta = +\ 7°\ 3'$ ζ Piscium.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2195	85.940	O	1.7	—13.4	4	4	63.16	—	—1	0.6130	23.05	+2	—
2196	.973	O	2.7	— 4.5	2	»	64.30	—	—1	0.6065	22.80	+2	4.0— 5.0
2197	86.973	W	21.3	— 2.2	1	»	63.64	—	—2	0.6365	23.93	+1	4.0— 5.5
2198	88.822	W	0.2	— 2.0	3—4	»	63.17	—	—1	0.6550	24.62	+1	4.0— 6.7
2199	.838	O	0.1	— 3.0	3	»	63.11	—	—1	0.6375	23.97	+1	4.0— 6.0
2200	89.992	W	22.5	— 3.8	3—4	»	63.00	—	—1	0.6093	22.91	+1	4.5— 5.2
2201	90.094	O	2.6	— 1.0	1	»	63.33	—	—1	0.6400	24.06	+2	4.2— 6.0

1084. Σ 136 $\alpha = 1^h 29^m.5$ $\delta = +\ 12°\ 8'$ 100 Piscium.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2202	89.039	W	23.7	—10.5	2	4	78.13	—	—	0.4305	16.19	—	7.5— 8.0
2203	.132	O	2.7	—11.5	3	»	75.80	—	—	—	—	—	7.0— 8.2

1085. Σ 155 $\alpha = 1^h 38^m.8$ $\delta = +\ 8°57'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2204	89.042	W	23.3	—10.5	2	4	329.14	—	—	0.1320	4.96	—	7.5— 7.7
2205	.181	O	2.2	—11.5	1	»	327.34	—	—	0.1305	4.91	—	7.7— 8.0

1086. Σ 162, *AB* $\alpha = 1^h 43^m.0$ $\delta = +\ 47°17'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2206	88.833	W	20.5	— 3.6	1	4	217.53	—	—	0.0720	2.71	—	5.5— 7.0
2207	89.028	O	4.0	— 8.0	1	»	222.38	—	—	0.0635	2.39	—	7.0— 7.7

1087. Σ 162, *AC*

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2208	88.833	W	20.6	— 3.6	1	4	177.15	—	—	0.5645	21.22	—	5.5—11.0
2209	89.255	O	8.0	— 0.5	1	»	180.95	—	—	—	—	—	6.5— 9.0

2195. L'objectif s'est couvert de cristaux de glace.
2203. Nuages.
2209. Trop faible pour être mesurer.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1088. Σ 174			$\alpha = 1^h 44^m.7$				$\delta = + 21°48'$						
			h	°			°			r			
2210	88.822	W	23.4	− 2.0	3	4	170.07	—	—	0.0805	3".03	—	5.0— 7.5
2211	89.028	O	1.7	− 7.2	1	»	167.87	—	—	0.0970	3.65	—	6.0— 7.2
2212	.894	W	21.7	+ 3.6	1—2	»	168.40	—	—	0.0890	3.35	—	5.7— 6.3
1089. Σ 178			$\alpha = 1^h 46^m.5$				$\delta = + 10°20'$						
2213	89.039	W	23.3	−10.5	2	4	18.46	—	—	0.0950	3.57	—	8.0— 8.1
2214	.102	O	2.2	−11.5	1	»	199.76	—	—	0.0915	3.44	—	8.0— 8.1
1090. Σ 179			$\alpha = 1^h 47^m.4$				$\delta = + 36°49'$						
2215	89.039	W	22.4	−10.5	2	4	160.30	—	—	0.1155	4.34	—	7.0— 7.7
2216	.132	O	2.6	−11.5	2	»	157.25	—	—	0.0950	3.57	—	7.1— 7.5
1091. Σ 180			$\alpha = 1^h 48^m.0$				$\delta = + 18°48'$			γ Arietis.			
2217	85.973	O	1.8	− 4.5	2	4	359.12	—	—	0.2085	7.84	—	3.5— 3.7
2218	86.973	W	20.3	− 2.2	1	»	359.32	—	—	0.2285	8.59	—	2.5— 2.7
2219	88.781	W	20.3	+ 4.0	3	»	359.45	—	—	0.2370	8.91	—	3.0— 3.2
2220	.964	O	0.1	− 5.0	3—4	»	358.76	—	—	0.2255	8.47	—	4.0— 4.2
2221	89.992	W	21.6	− 3.8	3	»	358.21	—	—	0.2145	8.07	—	3.8— 4.0
2222	90.094	O	2.1	− 1.0	1	»	358.62	—	—	0.2315	8.70	—	3.0— 3.2
1092. Σ 202			$\alpha = 1^h 56^m.9$				$\delta = + 2°17'$			α Piscium.			
2223	85.940	W	23.0	−13.2	2—3	4	321.97	—	—	0.0955	3.59	—	3.0— 5.0
2224	86.756	W	21.2	+ 5.0	2	»	323.66	—	—	0.0860	3.23	—	2.5— 4.5
2225	.970	O	2.4	− 4.0	3—4	»	315.78	—	—	0.1075	4.04	—	2.0— 5.0
2226	88.800	W	21.7	− 0.5	3	»	322.23	—	—	—	—	—	3.0— 5.5
2227	.836	O	23.9	− 7.5	2	»	323.18	—	—	0.0850	3.20	—	3.0— 4.2
2228	89.792	W	23.2	+ 6.5	3	»	321.84	—	—	0.0850	3.20	—	3.0— 4.2
2229	.814	O	0.1	− 5.0	2	»	316.11	—	—	0.0925	3.48	—	3.0— 4.5
1093. Σ 205			$\alpha = 1^h 57^m.8$				$\delta = + 41°51'$			γ Andromedae.			
2230	88.833	W	20.5	− 3.6	1	4	61.39	—	—	0.2790	10.49	—	2.5— 4.0
2231	89.028	O	1.8	− 7.2	1	»	64.05	—	—	0.2715	10.21	—	2.7— 5.0
2232	.894	W	21.7	+ 3.6	1	»	63.31	—	—	0.2705	10.17	—	2.2— 5.0

2223. **L'objectif s'est couvert de cristaux de glace.**
2226. **A travers les nuages.**

1094. 14 Arietis. $\alpha = 2^h\ 8^m.7$ $\delta = +25°28'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	″		
2233	83.096	O	2.0	— 5.0	3	4	279.02	—	—	2.8075	105.56	+3	—
2234	84.740	W	20.6	+ 8.0	3	»	278.08	—	—	2.8020	105.36	+4	4.5— 8.5

1095. Σ 222 $\alpha = 2^h\ 4^m.6$ $\delta = +38°34'$ 59 Andromedae.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2235	88.836	W	19.6	— 5.5	1	4	35.05	—	—	0.4535	17.05	—	5.0— 6.0
2236	.964	O	3.0	— 3.8	3	»	34.37	—	—	0.4520	16.99	—	5.7— 6.2

1096. Σ 224 $\alpha = 2^h\ 5^m.2$ $\delta = +13°13'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2237	89.039	O	2.3	—11.5	3	4	245.54	—	—	0.1370	5.15	—	7.5— 7.8
2238	.102	W	1.0	—11.5	1	»	242.13	—	—	0.1390	5.23	—	7.6— 7.9

1097. Σ 227 $\alpha = 2^h\ 6^m.6$ $\delta = +29°50'$ *i* Trianguli.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2239	88.822	W	23.5	— 2.0	2—1	4	73.96	—	—	0.1100	4.17	—	4.0— 6.7
2240	.964	O	2.6	— 3.8	3	»	75.91	—	—	0.1030	3.87	—	4.8— 7.0

1098. Σ 232 $\alpha = 2^h\ 8^m.9$ $\delta = +29°56'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2241	88.964	O	2.7	— 3.8	3	4	247.90	—	—	(0.1855)	(6.98)	—	7.6— 7.7
2242	89.039	W	22.2	—10.5	2	»	72.61	—	—	0.1145	4.31	—	6.0— 7.2

1099. Σ 262, *AB*. $\alpha = 2^h 20^m.8$ $\delta = +66°57'$ ι Cassiopejae.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2243	84.181	W	8.1	— 5.8	3	4	260.03	—	—	0.0760	2.86	—	—

1100. Σ 262, *AC*

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2244	84.181	W	8.2	— 5.8	3	4	107.08	—	—	0.1690	6.35	—	—

1101. Σ 274 $\alpha = 2^h 26^m.3$ $\delta = +\ 0°41'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2245	89.038	O	1.8	—11.5	3	4	219.77	—	—	0.3870	14.55	—	7.0— 7.2
2246	.102	W	0.5	—11.5	1	»	218.88	—	—	0.3735	14.04	—	7.0— 7.2

1102. Σ 291 $\alpha = 2^h 35^m.5$ $\delta = +18°23'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r			
2247	89.039	O	2.0	−11.5	3	4	116.78	—	—	0.1165	4″.38	—	7.5— 7.7
2248	.091	W	0.6	−16.0	2—3	»	114.63	—	—	0.1040	3.91	—	7.6— 8.0

1103. Σ 299 $\alpha = 2^h 38^m.1$ $\delta = +\ 2°49'$ γ Ceti.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2249	88.822	W	23.2	− 2.0	2—3	4	291.90	—	—	—	—	—	—
2250	89.028	O	0.4	− 7.2	1	»	286.47	—	—	0.0885	3.33	—	3.0— 7.0

1104. Σ 331 $\alpha = 2^h 53^m.7$ $\delta = +51°58'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2251	84.173	O	7.4	−11.1	3	4	84.34	—	—	0.3160	11.89	—	—

1105. Σ 7[I] $\alpha = 3^h 25^m.0$ $\delta = +27°23'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2252	88.838	W	22.4	− 3.0	3	4	233.27	—	−1	1.1895	44.73	+1	7.0— 7.5
2253	.964	O	2.0	− 3.8	3	»	232.87	—	—	1.2000	45.12	+1	7.0— 8.0

1106. Σ 401 $\alpha = 3^h 25^m.3$ $\delta = +27°13'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2254	88.838	W	22.2	− 3.0	3	4	271.30	—	—	0.3040	11.43	—	5.5— 6.0
2255	.964	O	1.9	− 3.8	3	»	269.99	—	—	0.3095	11.64	—	6.2— 6.7

1107. Σ 425 $\alpha = 3^h 33^m.8$ $\delta = +33°49'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2256	88.964	W	21.6	− 5.0	3—4	4	87.67	—	—	—	—	—	7.0— 7.3
2257	89.038	O	1.4	−11.5	1	»	95.38	—	—	0.0970	3.65	—	7.0— 7.1
2258	.047	O	—	—	—	»	—	—	—	—	—	—	7.0— 7.1

1108. Σ 427 $\alpha = 3^h 34^m.6$ $\delta = +28°27'$ 34 Tauri.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2259	88.838	W	22.4	− 3.0	3	4	209.42	—	—	0.1895	7″.13	—	7.0— 7.3
2260	89.039	O	1.2	−11.5	2	»	207.63	—	—	0.1870	7.03	—	7.0— 7.4

2248. **Brouillard.**
2249. **Nuages.**
2258. **Nuages subitement.**

№	1800 +σ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1109. η **Tauri—p** $\alpha = 3^h 41^m.5$ $\delta = +23°48'$

			h	°			°			r	"		
2261	84.179	O	3.1	— 3.9	—	4	289.23	—	—	3.0975	116.47	+3	—
2262	.740	W	19.5	—	3	»	289.49	—	—	3.1255	117.52	+9	—
2263	88.838	W	22.5	— 3.0	3	»	289.63	—	—	3.1290	117.65	+4	4.0— 7.2
2264	89.132	O	2.3	—13.5	2	»	289.46	—	—	3.1675	119.10	+3	4.0— 6.0

1110. η**—15 Plejad.**

2265	84.179	O	3.4	— 4.2	—	4	294.81	—	+1	5.1295	192.88	+5	—
2266	.740	W	19.8	+ 8.0	3	»	295.46	—	—	5.1155	192.35	+15	—

1111. η**—18 Plejad.**

2267	84.179	O	3.5	— 4.5	—	4	311.35	—	+2	4.8495	182.35	+12	—
2268	.740	W	19.9	+ 8.0	3	»	311.81	—	—4	4.7745	179.53	+14	—

1112. 18—15 Plejad.

2269	88.838	W	22.8	— 3.0	2	4	223.89	—	—1	1.4405	54.16	+2	7.8— 8.2
2270	89.151	O	4.8	— 4.0	1	»	224.20	—	+1	1.4250	53.48	+2	8.0— 8.4

1113. p—15 Plejad.

2271	88.838	W	22.9	— 3.0	2	4	305.08	—	—	2.0075	75.48	+3	7.0— 8.2
2272	89.167	O	3.3	—11.3	2	»	304.26	—	+1	2.0060	75.42	+2	7.0— 8.3

1114. p—18 Plejad.

2273	88.838	W	22.7	— 3.0	2	4	343.38	—	—1	2.2785	85.66	+6	7.0— 7.8
2274	89.132	O	2.5	—13.5	2	»	343.68	—	+2	2.2955	86.32	+4	7.0— 7.2

1115. Σ 470 $\alpha = 3^h 49^m.4$ $\delta = -3°13'$ 32 **Eridani.**

2275	88.838	W	23.1	— 3.0	1	4	347.26	—	—	0.1720	6.47	—	4.0— 5.2
2276	.962	O	0.7	— 3.8	3—4	»	346.25	—	—	0.1790	6.73	—	3.0— 5.5

2274. **L'objectif s'est couvert de cristaux de glace.**

1116. Σ 528 $\alpha = 4^h 16^m.6$ $\delta = +25°24'$ χ Tauri.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	″		
2277	84.179	O	3.4	— 6.0	—	4	22.53	—	—	0.4870	18.31	—	4.5— 8.0
2278	.740	W	21.6	+ 8.0	—	»	24.16	—	—	0.5125	19.27	—	5.0— 8.5

1117. Σ 552 $\alpha = 4^h 24^m.4$ $\delta = +39°46'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2279	88.964	W	21.0	— 5.0	3—4	4	113.93	—	—	0.2305	8.67	—	6.3— 7.0
2280	89.151	O	4.5	— 4.0	2—1	»	114.16	—	—	0.2340	8.80	—	6.0— 6.3

1118. Σ 18^I $\alpha = 4^h 57^m.3$ $\delta = +58°51'$ 11, 12 Camelop.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2281	89.600	W	14.6	+11.9	3	6	27.45	—	—	—	180.20	+10	4.7— 5.6

1119. Σ 653 $\alpha = 5^h 8^m.9$ $\delta = +32°35'$ 14 Aurigae.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2282	82.712	W	19.3	+10.2	3	4	224.55	—	—	0.3705	13.93	—	—
2283	.729	W	20.3	+ 8.0	3	»	225.15	—	—	0.3860	14.51	—	—
2284	84.740	W	21.3	+ 8.0	3	»	221.43	—	—	0.3990	15.01	—	—
2285	.754	W	21.0	+ 7.2	3	»	224.22	—	—	0.4045	15.21	—	—

1120. Σ 738 $\alpha = 5^h 29^m.7$ $\delta = +9°52'$ λ Orionis.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2286	89.132	W	23.6	—12.3	3—4	4	42.44	—	—	0.1325	4.98	—	4.0— 6.2
2287	.167	O	1.8	—11.2	3	»	42.77	—	—	0.1330	5.00	—	3.0— 5.2

1121. Σ 748 *AC* $\alpha = 5^h 30^m.4$ $\delta = -5°27'$ θ' Orionis.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2288	84.160	O	0.9	—11.9	3	4	311.87	—	—	0.3345	12.58	—	—
2289	86.970	W	23.3	— 4.0	3—4	»	313.43	—	—	0.3015	11.34	—	—
2290	87.042	O	0.0	— 3.0	2	»	313.60	—	—	0.3310	12.45	—	—

1122. Σ 748 *CD*

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2291	84.160	O	0.5	—11.9	4	4	61.17	—	—	—	—	—	—
2292	86.970	W	23.1	— 4.0	3—4	»	61.83	—	—	0.3345	12.57	—	—
2293	87.042	O	23.9	— 3.0	2	»	60.99	—	—	0.3390	12.75	—	—

2277. *A*, blanche; *B*, rougeâtre.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1123. Σ 848 *AB* $\alpha = 6^h\ 2^m.8$ $\delta = +13°59'$													
2294	84.182	O	$2^h.6$	$-5^\circ.8$	3	4	$109^\circ.41$	—	+1	$0^r.0735$	$2''.76$	—	—
1124. Σ 848 *AC*													
2295	84.182	O	2.8	− 5.9	3	4	121.88	—	+2	0.7865	29.57	+1	—
1125. Σ 848 *AD*													
2296	84.182	O	3.0	− 6.0	3	4	181.85	—	+3	1.1690	43.95	+4	—
1126. Σ 855 $\alpha = 6^h\ 3^m.5$ $\delta = +\ 2°31'$													
2297	89.170	W	0.4	−12.4	2	4	113.35	—	+2	0.7860	29.55	+1	5.5— 6.5
2298	.209	O	2.1	− 9.5	3—4	»	113.27	—	+2	0.7805	29.35	+1	6.2— 7.2
1127. Σ 900 $\alpha = 6^h 18^m.5$ $\delta = +\ 4°39'$ 8 Monocer.													
2299	89.170	W	23.9	−12.4	2	4	25.01	—	—	0.3545	13.33	—	4.0— 6.5
2300	.184	O	1.5	− 6.5	4	»	24.58	—	—	0.3605	13.55	—	—
1128. Σ 919 *AB* $\alpha = 6^h 23^m.9$ $\delta = -\ 6°57'$ 11 Monocer.													
2301	89.170	W	0.2	−12.4	2	4	131.85	—	—	0.1915	7.20	—	6.0— 6.2
2302	.209	O	1.5	− 9.5	2	»	129.45	—	—	0.1775	6.67	—	5.5— 5.7
1129. Σ 919 *BC*													
2303	89.170	W	0.4	−12.4	2	4	104.92	—	—	0.0845	3.18	—	6.2— 6.3
2304	.209	O	1.6	− 9.5	3—4	»	105.35	—	—	0.0830	3.12	—	5.8— 6.2
1130. Σ 982 $\alpha = 6^h 49^m.0$ $\delta = +13°18'$ 38 Geminorum.													
2305	84.274	O	4.8	+ 3.5	4	4	164.92	—	—	0.1820	6.84	—	—
2306	87.042	W	20.7	− 3.0	2	»	163.08	—	—	0.1845	6.94	—	—
2307	.206	O	1.4	− 6.2	2	»	163.39	—	—	0.1740	6.54	—	4.0— 7.0

2298. **A travers les nuages.**

1131. ζ Geminor. $\alpha = 6^h 58^m.2$ $\delta = +20°43'$

№	1800 +τ	J	h	t		R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	"		
2308	84.274	O	4.4	+ 3.5	4	4	351.27	—	+5	2.5310	95.17	+7	4.0— 8.0
2309	.759	W	18.7	+ 7.2	4—3	»	351.44	—	—7	2.4785	93.20	+15	3.5— 8.5

1132. Σ 1035 $\alpha = 7^h\ 5^m.6$ $\delta = +22°27'$

№	1800 +τ	J	h	t		R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2310	89.170	W	23.9	—12.4	2	4	40.70	—	—	0.2435	9.15	—	7.7— 7.8
2311	.181	O	0.7	— 7.5	4	»	41.61	—	—	0.2265	8.52	—	7.6— 7.7

1133. Σ 1088 $\alpha = 7^h 19^m.7$ $\delta = +20°42'$

№	1800 +τ	J	h	t		R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2312	84.179	O	3.0	— 6.9	4	4	45.56	—	—	0.1710	6.43	—	—
2313	89.181	O	0.6	— 7.5	3—4	»	44.13	—	—	0.1850	6.96	—	7.0— 7.3
2314	.247	W	1.0	— 0.8	1	»	44.83	—	—	0.1505	5.66	—	7.0— 7.5

1134. Σ 1110 $\alpha = 7^h 28^m.2$ $\delta = +32°\ 6'$ α Geminorum.

№	1800 +τ	J	h	t		R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2315	84.179	O	2.7	— 6.0	4	4	231.37	—	—	(0.1815)	(6.82)	—	2.0— 3.0
2316	.275	O	2.9	+ 3.5	4	»	231.92	—	—	0.1535	5.77	—	—
2317	.403	O	7.6	+ 5.7	4	»	231.93	—	—	0.1350	5.07	—	—
2318	.412	O	7.2	+10.5	4	»	231.43	—	—	0.1520	5.71	—	—
2319	85.940	W	18.7	—13.2	3	»	231.09	—	—	0.1465	5.51	—	2.0— 2.8
2320	86.294	O	4.5	+ 0.5	4—3	»	231.30	—	—	0.1395	5.25	—	2.0— 2.7
2321	.757	W	17.8	+ 5.0	2	»	229.00	—	—	0.1590	5.98	—	—
2322	87.042	W	19.6	— 3.0	2	»	228.94	—	—	0.1570	5.90	—	2.0— 3.2
2323	.171	O	2.4	— 0.2	1	»	233.47	—	—	0.1475	5.55	—	—
2324	88.256	O	1.7	+ 3.5	1	»	231.55	—	—	0.1560	5.87	—	2.0— 2.5
2325	.258	W	0.4	+ 6.8	2	»	230.80	—	—	0.1590	5.98	—	2.0— 3.0
2326	89.132	W	21.4	—11.5	2—1	»	229.46	—	—	0.1450	5.45	—	2.0— 2.4
2327	.184	O	2.6	— 7.4	4	»	(225.84)	—	—	(0.1535)	(5.77)	—	2.0— 2.5
2328	.212	O	3.3	— 8.0	3	»	228.93	—	—	0.1565	5.88	—	2.0— 2.5

1135. Σ 1110 *AC*

№	1800 +τ	J	h	t		R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2329	84.274	O	3.3	+ 3.5	4	4	163.45	—	—	1.9525	73.42	+3	2.0— 9.0

1136. Σ 1169 $\alpha = 8^h\ 1^m.1$ $\delta = +79°48'$

№	1800 +τ	J	h	t		R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2330	82.729	W	16.7	—	—	4	10.93	—	—1	0.5418	20.37	+1	—
2331	83.340	O	3.0	+ 1.7	—	»	10.92	—	—	0.5670	21.32	+1	—
2332	84.740	O	13.4	—	—	»	10.63	—	—1	0.5655	21.26	+1	—

2327. Observation incertaine.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1137. Σ 1196 $\frac{AB}{2}$ — C $\alpha = 8^h\ 6^m\!.5$ $\delta = +17°57$ ζ Cancri.

			h	°			°			r			
2333	87.042	W	23.9	— 3.0	2	4	126.20	—	—	0.1618	6″.08	—	6.0— 7.0
2334	.171	O	2.0	— 0.2	1	»	123.34	—	—	0.1570	5.90	—	—
2335	89.168	W	21.7	—10.1	1	»	120.69	—	—	0.1500	5.64	—	5.6— 6.7
2336	.171	W	23.2	—12.4	1	»	121.11	—	—	0.1535	5.77	—	5.2— 5.5
2337	.184	O	2.2	— 7.5	3—4	»	122.84	—	—	0.1390	5.23	—	5.5— 6.3
2338	.253	O	1.3	— 0.5	1	»	122.36	—	—	0.1455	5.47	—	5.6— 6.3

1138. Σ 1196 *AB*

2339	89.171	W	23.2	—12.4	1	4	41.35	—	—	—	—	—	—
2340	.253	O	1.3	— 0.5	1	»	45.42	—	—	—	—	—	—

1139. Σ 1223 $\alpha = 8^h 20^m\!.7$ $\delta = +27°16'$ φ^2 Cancri.

2341	89.168	W	21.8	—10.6	1	4	215.09	—	—	0.1400	5.26	—	7.0— 7.3
2342	.184	O	2.4	— 7.5	3	»	214.24	—	—	0.1430	5.38	—	6.5— 6.6

1140. Σ 1224 $\alpha = 8^h 20^m\!.7$ $\delta = +24°52'$ 24 Cancri.

2343	89.168	W	21.7	—10.4	1	4	41.47	—	—	0.1560	5.87	—	7.0— 7.4
2344	.184	O	2.2	— 7.4	3	»	41.77	—	—	0.1640	6.17	—	6.3— 6.7

1141. Σ 1268 $\alpha = 8^h 40^m\!.5$ $\delta = +29°\ 8'$

2345	89.170	W	22.4	—12.4	2	4	307.62	—	—	0.8165	30.70	+1	4.0— 6.0
2346	.184	O	2.3	— 7.4	3	»	307.04	—	—	0.8135	30.58	+2	3.6— 6.3

1142. Σ 1273 $\alpha = 8^h 41^m\!.5$ $\delta = +\ 6°47'$ ε Hydrae.

2347	87.042	W	23.7	— 3.0	2	4	228.00	—	—	—	—	—	4.0— 8.0
2348	.308	O	3.5	+ 4.0	3	»	227.10	—	—	—	—	—	3.0— 6.5

1143. Σ 1282 $\alpha = 8^h 44^m\!.5$ $\delta = +35°25'$

2349	89.168	W	21.6	—10.8	1	4	277.56	—	—	0.1070	4.02	—	7.3— 7.5
2350	.212	O	2.3	— 8.0	2	»	278.57	—	—	0.1130	4.25	—	7.3— 7.4

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1144. Σ 1291 $\alpha = 8^h 48^m.1$ $\delta = +80°57'$ σ^2 Cancri.

2351	89.168	W	^{h} 21.7	^{o} −11.0	1	4	^{o} 328.29	—	—	^{r} —	—	—	6.0— 6.2
2352	.245	O	2.7	— 3.0	1	»	326.91	—	—	0.0510	1.92	—	6.0— 6.2

1145. Σ 1334 $\alpha = 9^h 12^m.6$ $\delta = +37°14'$ 38 Lyncis.

2353	89.168	W	21.5	−11.3	1	4	236.04	—	—	0.0820	3.″08	—	4.0— 6.0
2354	.245	O	2.2	— 3.0	1	»	237.13	—	—	0.0825	3.10	—	4.0— 6.2

1146. Σ 1347 $\alpha = 9^h 18^m.0$ $\delta = +3°59'$

2355	89.247	W	23.5	— 1.6	1	4	310.58	—	—	0.5795	21.79	+1	7.2— 7.7
2356	.253	O	0.6	— 0.5	1	»	309.68	—	—	0.5720	21.51	+1	6.0— 7.2

1147. Σ 1355 $\alpha = 9^h 22^m.2$ $\delta = +6°44'$

2357	89.247	W	23.2	— 1.2	1	4	334.05	—	—	0.0880	3.31	—	7.4— 7.5
2358	.253	O	0.7	— 0.5	3	»	334.48	—	—	0.1005	3.78	—	7.0— 7.2

1148. Σ 1424 $\alpha = 10^h 14^m.4$ $\delta = +20°21'$ γ Leonis.

2359	82.258	O	2.0	0.0	2	4	113.50	—	—	0.0985	3.70	—	—
2360	83.340	O	3.0	+ 1.7	3	»	111.90	—	—	0.1350	5.08	—	—
2361	84.422	O	4.9	+12.6	2	»	114.69	—	—	0.0990	3.72	—	2.0— 3.5
2362	.441	O	6.1	+ 8.5	2	»	111.65	—	—	0.1215	4.57	—	2.5— 4.0
2363	87.042	W	21.0	— 3.0	2	»	117.05	—	—	0.1165	4.38	—	2.0— 3.5
2364	.206	W	22.4	— 6.2	2—3	»	114.50	—	—	0.1165	4.38	—	2.0— 3.0
2365	88.255	W	23.4	+ 3.5	3	»	111.45	—	—	0.0920	3.46	—	2.0— 3.5
2366	.258	O	2.4	+ 3.0	3	»	114.72	—	—	0.1240	4.66	—	2.0— 2.4
2367	89.151	W	23.0	— 4.0	1	»	112.63	—	—	0.1015	3.82	—	2.0— 3.2
2368	.244	O	1.5	— 3.0	1—2	»	115.55	—	—	0.1005	3.78	—	3.0— 3.7

1149. Σ 1442 $\alpha = 10^h 26^m.7$ $\delta = +22°34'$

2369	89.247	W	22.7	— 2.0	1	4	154.86	—	—	0.3490	13.12	—	7.5— 7.7
2370	.280	O	2.2	+ 4.0	3	»	154.13	—	—	0.3360	12.64	—	7.0— 7.3

2252. Difficile à mesurer.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1150. Σ 1466 $\alpha = 10^h 38^m.1$ $\delta = + 5°17'$

			h	°			°			r	''		
2371	89.244	O	1.6	— 3.0	1	4	240.03	—	—	0.1790	6.73	—	6.5— 7.2
2372	.247	W	22.6	— 2.0	1	»	240.54	—	—	0.1755	6.60	—	5.8— 7.0

1151. Σ 1487 $\alpha = 10^h 50^m.2$ $\delta = + 25°17'$ 54 Leonis.

2373	82.258	O	2.0	0.0	2	4	105.30	—	—	0.1805	6.79	—	—
2374	84.422	O	4.5	+12.5	2	»	106.10	—	—	0.1750	6.58	—	5.0— 7.0
2375	87.220	W	23.6	— 2.0	3—4	»	105.88	—	—	0.1720	6.47	—	4.0— 6.0
2376	88.256	W	23.1	+ 3.5	3	»	106.91	—	—	0.1865	7.01	—	4.0— 6.0
2377	.258	O	2.0	+ 2.1	3	»	106.15	—	—	0.1945	7.31	—	4.0— 5.5
2378	89.245	O	1.0	— 3.0	1—2	»	105.66	—	—	0.1595	6.00	—	5.5— 7.0
2379	.247	W	22.1	— 1.6	1	»	104.03	—	—	0.1645	6.19	—	5.0— 6.5

1152. O. Σ². 107 $\alpha = 11^h 5^m.5$ $\delta = + 66°39'$

2380	94.644	O	7.0	+14.8	1	9	221.53	n	—2	3.1127	63.78	+3	6.5— 6.9
2381	.650+	W	7.1	+12.0	2	»	221.49	n	—	3.0907	63.33	+3	5.2— 5.5

1153. Σ 1521 $\alpha = 11^h 10^m.0$ $\delta = + 28° 6'$

2382	89.293	O	2.9	+ 0.5	1	4	98.20	—	—	0.1075	4.04	—	7.7— 8.0
2383	.296	W	23.1	+ 4.2	3	»	95.17	—	—	0.1070	4.02	—	7.0— 7.4

1154. Σ 1523 $\alpha = 11^h 12^m.9$ $\delta = + 32° 6'$ ξ Ursae maj.

2384	87.042	W	19.3	— 3.0	2	4	226.93	—	—	—	—	—	5.0— 5.5
2385	89.257	W	22.0	+ 3.0	1	»	217.36	—	—	0.0555	2.09	—	5.0— 6.0
2386	.296	O	3.2	0.0	3	»	218.77	—	—	—	—	—	5.0— 5.1
2387	94.557+	O	6.1	+16.6	2	9	184.64	n	—	0.0865	1.77	—	4.0— 4.1

1155. Σ 1529 $\alpha = 11^h 14^m.3$ $\delta = — 1° 6'$

2388	89.244	O	0.8	— 3.0	1—2	4	252.68	—	—	0.2510	9.44	—	6.9— 7.8
2389	.253	W	23.0	— 0.5	1	»	252.47	—	—	0.2750	10.34	—	7.0— 7.5

1156. Σ 1536 $\alpha = 11^h 18^m.6$ $\delta = + 11° 5'$

2390	89.294	W	23.1	+ 3.0	1	4	60.69	—	—	0.0585	2.20	—	2.0— 7.0
2391	.297	O	2.1	+ 3.4	2—3	»	57.93	—	—	0.0845	3.18	—	4.0— 7.0

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1157. Σ 1540			$\alpha = 11^h21^m.8$				$\delta = +\ 3°34'$						
			h	°			°			r	″		
2392	89.280	O	1.5	+ 4.0	4	4	150.33	—	+2	0.7755	29.23	+2	6.0— 7.2
2393	.294	W	23.7	+ 3.0	2	»	149.52	—	+1	0.7845	29.50	+2	6.0— 7.2
1158. Σ 19[I]			$\alpha = 11^h22^m.8$				$\delta = +\ 3°25'$						
2394	89.294	O	1.8	+ 0.2	1	4	173.02	—	+3	2.4795	93.24	+14	5.0— 7.3
2395	.297	W	23.4	+ 3.4	3	»	173.19	—	—	2.4710	92.92	+9	4.0— 7.0
1159. Σ 1543			$\alpha = 11^h23^m.8$				$\delta = +39°53'$						
2396	94.557†	O	6.3	+16.5	1	9	2.58	n	—	0.2620	5.37	—	5.0— 7.7
2397	.644*	W	8.2	+14.3	3	»	3.73	n	—	0.2705	5.54	—	5.1— 9.0
1160. Σ 1552 *AB*			$\alpha = 11^h29^m.8$				$\delta = +17°22'$						
2398	89.294	W	23.1	+ 3.0	1	4	207.91	—	—	0.0950	3.57	—	5.0— 7.0
2399	.297	O	2.1	+ 2.0	2	»	211.05	—	—	0.1125	4.23	—	6.7— 7.2
1161. Σ 1552 *AC*													
2400	89.297	O	2.2	+ 2.0	2	4	234.94	—	—1	1.6970	63.82	+3	6.7— 8.3
1162. Σ 1565			$\alpha = 11^h34^m.4$				$\delta = +19°35'$						
2401	89.294	W	23.2	+ 3.0	1	4	304.73	—	+1	0.6045	22.73	+1	6.3— 7.4
2402	.417	O	4.1	+20.0	3—4	»	305.13	—	—	0.5970	22.45	+1	6.5— 8.0
1163. Σ 1575			$\alpha = 11^h46^m.8$				$\delta = +\ 9°22'$						
2403	89.294	W	23.1	+ 3.0	1	4	209.65	—	—1	0.8130	30.57	+2	7.0— 7.4
2404	.297	O	1.4	+ 2.2	2	»	208.67	—	—1	0.8225	30.92	+3	7.2— 7.6
1164. Σ 1579 *AB*			$\alpha = 11^h49^m.7$				$\delta = +47°\ 3'$			65 Ursae maj.			
2405	94.557	O	6.1	+16.4	2	9	37.77	p	—	0.1855	3.80	—	5.5— 7.0
2406	.644	W	7.5	+14.6	2	»	37.30	n	—	0.1980	4.06	—	5.8— 8.2

2400. Difficile à mesurer.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1165. Σ 20[I] $\alpha = 11^h 49^m.9$ $\delta = + 47° 2'$

			h	°			°			r	″		
2407	94.557	O	6.2	+16.3	2	9	113.77	n	—2	3.0925	63.37	+2	5.5— 5.7
2408	.644	W	7.7	+14.4	2	»	114.03	p	—3	3.0767	63.04	+2	6.6— 6.8

1166. Σ 1591 $\alpha = 11^h 56^m.2$ $\delta = + 0°13'$

2409	89.294	W	23.3	+ 3.0	2	4	352.53	—	—	1.3930	52.38	+6	8.0— 8.2
2410	.297	O	1.1	+ 2.3	2	»	353.02	—	+1	1.4010	52.68	+6	7.7— 8.0

1167. Σ 1596 $\alpha = 11^h 59^m.2$ $\delta = + 22° 2'$

2411	89.294	O	2.3	+ 0.3	2	4	235.49	—	—	0.1105	4.15	—	7.0— 8.0
2412	.297	W	22.5	+ 4.0	2	»	238.87	—	—	0.1060	3.99	—	5.8— 7.0

1168. Σ 1627 $\alpha = 12^h 12^m.9$ $\delta = - 3°21'$

2413	88.294	W	0.0	+ 0.4	2	4	196.46	—	+2	0.5390	20.27	+1	6.0— 6.3
2414	.310	O	1.0	— 2.2	2	»	195.48	—	+2	0.5480	20.61	+1	5.8— 6.2
2415	89.297	O	0.4	+ 2.3	2	»	194.70	—	+2	0.5430	20.42	+1	6.0— 6.3
2416	.305	W	23.6	+ 8.0	3	»	196.02	—	+2	0.5590	21.02	+1	6.0— 6.2

1169. Σ 1633 $\alpha = 12^h 15^m.6$ $\delta = + 27°36'$

2417	89.297	W	22.3	+ 3.6	1	4	65.20	—	—	0.2335	8.78	—	6.3— 6.4
2418	.318	O	3.8	+ 2.5	1	»	243.93	—	—	0.2295	8.63	—	6.0— 6.2

1170. Σ 1657 $\alpha = 12^h 30^m.1$ $\delta = + 18°56'$ 24 Com. Ber.

2419	88.294	W	23.9	+ 0.4	2	4	271.20	—	—	0.5470	20.57	+1	4.3— 6.3
2420	.310	O	1.1	— 2.2	2	»	271.61	—	—	0.5470	20.57	+1	4.5— 6.5
2421	89.253	W	22.0	— 0.5	1	»	271.31	—	—	0.5512	20.72	+1	4.7— 6.0
2422	.294	O	1.0	+ 0.6	1	»	270.68	—	—	0.5610	21.10	+1	5.0— 6.8

2407. **Nous avons mesuré le même soir $2\Delta\delta = -1^r.2415$ et $2\Delta\alpha.\cos\delta = +2^r.8305$; ce qui nous donne $\theta = 113°.68$ et $\rho = 63''.33$. Cette mesure, en tenant compte de la réfraction —0°.02 et +0″.02, est prise pour former la moyenne dans les résultats.**

1171. Σ 1670 α = 12^h36^m.6 δ = — 0°54′ γ Virginis.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	"		
2423	86.275	W	21.5	+10.0	1	4	335.50	—	—	0.1450	5.45	—	2.5— 2.7
2424	.294	O	0.0	+ 0.5	4	»	334.58	—	—	0.1250	4.70	—	2.8— 3.3
2425	87.220	W	22.5	— 2.0	4	»	336.29	—	—	0.1545	5.81	—	2.5— 3.0
2426	.308	O	23.9	+ 3.7	2	»	335.16	—	—	0.1450	5.45	—	2.3— 2.5
2427	88.258	W	23.0	+ 3.0	3	»	333.91	—	—	0.1535	5.77	—	2.0— 2.2
2428	.283	O	0.1	+ 2.1	2—3	»	334.99	—	—	0.1475	5.55	—	2.0— 2.3
2429	89.245	W	23.9	— 3.0	2—3	»	334.60	—	—	0.1620	6.09	—	3.0— 3.2
2430	.294	O	0.1	+ 1.0	3	»	332.50	—	—	0.1535	5.77	—	3.0— 3.2

1172. Σ 1678 α = 12^h40^m.6 δ = + 14°55′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2431	89.245	W	0.0	— 3.0	2—3	4	196.77	—	—	0.8510	32.00	+2	7.0— 7.3
2432	.294	O	0.6	+ 0.7	1	»	197.41	—	—	0.8625	32.42	+2	6.7— 7.0

1173. Σ 1685 α = 12^h46^m.7 δ = + 19°43′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2433	89.245	W	0.0	— 3.0	2	4	200.12	—	—	0.3970	14.93	—	7.2— 7.7
2434	.294	O	0.9	+ 0.5	1	»	200.93	—	—	0.4449	16.73	—	7.0— 7.2

1174. Σ 1695 α = 12^h51^m.9 δ = + 54°38′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2435	94.557	O	5.4	+16.0	1	9	283.68	p	—	0.1755	3.60	—	5.3— 7.3
2436	.644	W	6.9	+14.2	2	»	283.20	p	—	0.1820	3.73	—	6.3— 7.6

1175. Σ 1692 α = 12^h54^m.4 δ = + 38°52′ 12 Can. Ven.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2437	84.179	W	20.3	— 6.4	5	4	224.80	—	—	0.5425	20.40	+1	3.0— 6.0
2438	.444	O	2.6	+ 8.5	2	»	227.93	—	—	0.4980	18.73	+1	2.5— 5.0
2439	87.179	W	20.1	— 6.2	3	»	226.97	—	—	0.5510	20.72	+1	—
2440	.316	O	1.5	+10.0	2	»	227.19	—	—	0.5115	19.23	+1	—
2441	88.256	W	21.4	+ 3.0	3	»	226.35	—	—	0.5470	20.57	+1	2.0— 5.0
2442	.310	O	1.0	— 2.2	2	»	227.14	—	—	0.5570	20.95	+1	2.2— 5.5
2443	89.152	W	20.6	— 4.0	1	»	226.78	—	—	0.5420	20.38	+1	2.5— 5.5
2444	.256	O	20.6	+ 3.0	1	»	226.86	—	—	0.5390	20.27	+1	3.0— 6.0
2445	.318	W	3.0	+ 3.0	1	»	226.57	—	—	0.5340	20.08	+1	2.0— 4.0
2446	.351	O	2.9	+13.8	3	»	226.31	—	—	0.5340	20.08	+1	2.0— 4.5

1176. Σ 1719 α = 13^h 1^m.2 δ = + 1°12′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2447	89.245	W	0.0	— 3.0	3	4	0.34	—	—	0.2030	7.63	—	7.3— 7.7
2448	.294	O	23.9	+ 0.9	3	»	1.42	—	—	0.2015	7.58	—	6.9— 7.2

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1177. Σ 1740			α = 13ʰ18ᵐ.7				δ = + 3°14′						
			h	°			°			r	″		
2449	89.294	O	0.5	+ 0.5	1	4	75.58	—	—1	0.7275	27.35	+1	7.0— 7.1
2450	.305	W	22.8	+ 7.6	3	»	76.03	—	—	0.7325	27.54	+1	6.8— 7.1
1178. Σ 1744			α = 13ʰ20ᵐ.0				δ = + 55°28′				ζ Ursae maj.		
2451	84.182	W	19.2	— 5.8	3	4	147.96	—	—	0.3875	14.57	—	—
2452	89.256	W	20.5	+ 9.0	1	»	147.58	—	—	0.3500	13.16	—	2.0— 4.5
2453	.417	O	2.8	+18.8	3	»	148.00	—	—	0.3625	13.63	—	2.0— 4.0
2454	.590	O	7.0	+15.4	2	6	148.10	—	—	1.2130	13.42	—	2.0— 2.5
2455	.669	O	8.7	+ 5.8	2	»	147.33	—	—	1.3330	14.75	—	2.0— 3.6
2456	94.557†	O	3.9	+16.8	2	9	146.98	p	—	0.7170	14.69	—	—
2457	.557†	O	4.0	+16.7	2	»	148.67	p	—	0.6945	14.23	—	2.0— 3.7
1179. Σ 1760			α = 13ʰ29ᵐ.8				δ = + 26°47′						
2458	89.297	W	21.6	+ 3.0	3	4	64.67	—	—	0.2190	8.23	—	7.9— 8.2
2459	.318	O	2.9	+ 2.2	1	»	62.20	—	—	0.2175	8.18	—	8.1— 8.3
1180. Σ 1770			α = 13ʰ33ᵐ.8				δ = + 51°13′				P. XIII. 156.		
2460	94.557	O	4.8	+15.8	1	9	120.81	p	—	0.0875	1.79	—	6.0— 7.6
2461	.650	W	4.9	+11.4	3	»	123.44	p	—	0.0950	1.95	—	5.2— 7.5
1181. Σ 1785			α = 13ʰ44ᵐ.7				δ = + 27°26′						
2462	94.557	O	4.8	+15.7	1	9	256.77	n	—	0.0800	1.64	—	7.8— 8.1
2463	.557	O	4.8	+15.7	1	»	256.93	p	—	—	—	—	—
2464	.595	W	1.1	+17.9	2	»	257.89	p	—	0.0830	1.70	—	5.1— 5.4
1182. Σ 1793			α = 13ʰ54ᵐ.4				δ = + 26°17′				51 Bootis *B*.		
2465	89.297	W	21.1	+ 3.2	3	4	241.86	—	—	0.1250	4.70	—	7.0— 7.5
2466	.318	O	2.4	+ 2.3	1	»	239.12	—	—	0.1455	5.47	—	7.6— 8.0
2467	94.557	O	4.8	+15.4	1	9	242.68	n	—	0.2355	4.83	—	6.8— 7.6
2468	.650	W	4.5	+11.7	3	»	241.89	n	—	0.2180	4.47	—	5.4— 6.7
1183. Σ 1805			α = 14ʰ 5ᵐ.1				δ = + 4°29′						
2469	94.595	O	4.2	+17.0	2	9	34.34	n	—	0.2505	5.13	—	8.4— 8.7

2454. A travèrs les nuages.
2456. Mesure de M-r P. Schapovaloff, Membre de la Société Astronomique de Russie.

1184. Σ 1813 α = 14ʰ 8ᵐ.4 δ = + 5°54′ H. N. 98.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	″		
2470	94.595	O	4.0	+17.1	2	9	194.33	n	—	0.2345	4.80	—	8.0— 8.2

1185. Σ 1816 α = 14ʰ 9ᵐ.5 δ = + 29°34′

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2471	94.595	O	3.8	+17.5	2	9	82.87	p	—	0.0760	1.56	—	6.6— 6.8

1186. Σ 1821 α = 14ʰ 9ᵐ.9 δ = + 52°15′ ϰ Bootis.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2472	89.280	W	21.8	+ 4.0	4	4	236.34	—	—	0.3270	12.29	—	4.5— 7.0
2473	.417	O	2.6	+17.8	1—2	»	235.43	—	—	0.3345	12.58	—	4.7— 6.4

1187. Σ 26ᴵ α = 14ʰ 12ᵐ.6 δ = + 51°49′ ι Bootis.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2474	89.280	W	22.0	+ 4.0	4	4	32.37	—	+1	1.0225	38.45	+1	4.3— 8.0
2475	.417	O	2.4	+18.0	3	»	34.15	—	+1	1.0320	38.81	+1	5.0— 7.0

1188. Σ 1833 α = 14ʰ 17ᵐ.3 δ = — 7°19′ P. XIV. 62.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2476	88.313	W	23.9	+ 0.7	2—3	4	349.27	—	—	0.1560	5.87	—	7.0— 7.2
2477	.409	O	1.2	+ 8.2	2	»	352.33	—	—	0.1540	5.79	—	7.0— 7.2

1189. Σ 1835 α = 14ʰ 18ᵐ.4 δ = + 8°52′ P. XIV. 69.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2478	88.313	W	23.6	+ 0.7	1	4	188.96	—	—	0.1785	6.71	—	3.5— 5.0
2479	.382	O	2.4	+ 9.5	1	»	189.41	—	—	0.1710	6.43	—	4.5— 6.0
2480	89.305	W	22.9	+ 6.0	2	»	189.24	—	—	0.1685	6.34	—	5.3— 7.0
2481	.351	O	1.1	+14.0	4	»	187.58	—	—	0.1620	6.09	—	5.0— 7.0
2482	94.595	O	4.1	+17.0	3	9	190.68	n	—	0.3050	6.25	—	5.0— 7.2

1190. Σ 1838 α = 14ʰ 19ᵐ.2 δ = + 11°42′

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2483	89.305	W	22.7	+ 6.0	2	4	335.24	—	—	0.2410	9.06	—	7.3— 7.4
2484	.351	O	1.3	+13.8	4	»	333.03	—	—	0.2555	9.60	—	7.0— 7.2

1191. Σ 1850 α = 14ʰ 24ᵐ.0 δ = + 28°43′

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2485	89.280	W	22.0	+ 4.0	3	4	261.93	—	—	0.6815	26 62	+1	6.0— 6.3
2486	.417	O	1.4	+19.0	3—4	»	261.76	—	—	0.6850	25.75	+1	6.2— 7.0

1192. Σ 1864 α = 14^h 36^m.0 δ = + 16°52′ π Bootis.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h				°			r			
2487	82.329	W	20.8	— 0	3	4	100.98	—	—	0.1650	6″.20	—	—
2488	88.258	W	20.4	+ 3.0	3	»	100.76	—	—	0.1620	6.09	—	3.0— 4.0
2489	.382	O	1.8	+ 9.5	2	»	102.30	—	—	0.1600	6.01	—	5.0— 6.0
2490	89.305	W	21.8	+ 6.0	2	»	102.31	—	—	0.1460	5.49	—	5.0— 5.4
2491	.318	O	2.0	+ 2.3	2	»	103.23	—	—	0.1575	5.92	—	5.0— 6.0

1193. Σ 1877 α = 14^h 40^m.6 δ = + 27°30′ ε Bootis.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2492	88.258	W	21.3	+ 3.0	3	4	329.25	—	—	—	—	—	3.0— 6.0
2493	.382	O	2.4	+ 9.5	1	»	325.41	—	—	—	—	—	3.0— 7.0

1194. Σ 1890 α = 14^h 46^m.4 δ = + 49° 8′ 39 Bootis.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2494	88.258	W	21.3	+ 3.0	3	4	43.92	—	—	0.1200	4.51	—	6.0— 6.3
2495	.412	O	1.6	+10.2	2—1	»	44.10	—	—	0.1125	4.23	—	6.0— 6.5

1195. Σ 1888 α = 14^h 46^m.4 δ = + 19°31′ ξ Bootis.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2496	82.329	W	20.8	—	3	4	267.60	—	—	0.1256	4.73	—	4.0— 7.0
2497	84.406	W	23.8	—	3	»	264.67	—	—	0.1195	4.49	—	3.0— 6.0
2498	.444	O	2.1	+ 8.5	2	»	261.08	—	—	0.1095	4.12	—	5.0— 7.0
2499	88.258	W	21.0	+ 3.0	3	»	250.18	—	—	0.0933	3.51	—	3.3— 6.3
2500	89.305	W	21.5	+ 6.0	3	»	251.07	—	—	0.1020	3.84	—	4.5— 6.0
2501	.318	O	1.8	+ 2.3	2	»	250.07	—	—	0.1015	3.82	—	5.0— 7.0

1196. Σ 1904 α = 14^h 59^m.0 δ = + 5°51′ H. N. 37.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2502	88.313	W	23.4	+ 0.7	2—3	4	346.62	—	—	0.2775	10.43	—	7.0— 7.2
2503	.382	O	1.9	+ 9.5	1	»	346.64	—	—	0.2740	10.30	—	7.3— 7.6

1197. Σ 1909 α = 15^h 0^m.5 δ = + 48° 1′ 44 Bootis.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2504	88.283	W	22.0	+ 2.1	2—3	4	238.85	—	—	0.1340	5.04	—	5.0— 6.2
2505	.412	O	1.7	+10.2	1	»	241.25	—	—	0.1560	5.87	—	4.0— 6.0
2506	94.587	O	2.7	+18.3	1	9	241.74	n	—	0.2275	4.66	—	—
2507	.595	O	3.5	+17.0	2	»	241.57	n	—	0.2365	4.85	—	5.0— 5.4

2506. **Nuages.**

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1198. Σ 1910 $\alpha = 15^h\ 2^m.7$ $\delta = +9°36'$ P. XIV. 279

2508	88.313	W	$23^h.6$	$+0°.7$	2—3	4	$212°.92$	—	—	$0^r.1390$	$5''.23$	—	6.8— 7.0
2509	.409	O	0.8	+ 8.2	1	»	211.00	—	—	0.1305	4.91	—	6.9— 7.2

1199. Σ 1919 $\alpha = 15^h\ 8^m.2$ $\delta = +19°41'$ H. N. 62

2510	89.305	W	21.6	+ 6.0	2	4	8.95	—	—	0.6535	24.57	+1	6.0— 6.8
2511	.351	O	0.8	+13.8	3	»	8.68	—	—	0.6540	24.59	+1	6.0— 7.0

1200. Σ 1921 $\alpha = 15^h\ 8^m.2$ $\delta = +39°\ 0'$

2512	89.305	W	21.5	+ 6.4	2	4	283.18	—	+1	0.8030	30.19	+1	7.2— 7.4
2513	.332	O	1.2	+18.3	3	»	103.06	—	—	0.8170	30.72	+1	7.0— 7.1

1201. Σ 27[I] $\alpha = 15^h 11^m.5$ $\delta = +33°41'$ δ Bootis.

2514	82.329	W	21.9	—	3	4	78.33	—	—	1.4107	53.04	+2	2.5— 8.0

1202. Σ 1954 $\alpha = 15^h 29^m.9$ $\delta = +10°52'$ δ Serpentis.

2515	88.283	W	21.8	+ 2.1	3	4	190.61	—	—	0.1015	3.82	—	3.0— 4.7
2516	.409	O	0.5	+ 8.2	1	»	186.93	—	—	0.0950	3.57	—	3.0— 4.5
2517	94.592	W	1.9	+18.9	2	9	189.81	—	—	0.1610	3.30	—	3.4— 4.5
2518	.592	W	2.0	+18.7	—	»	192.40	—	—	0.1405	2.88	—	—
2519	.595	O	3.2	+17.0	3	»	188.81	—	—	0.1803	3.69	—	3.4— 3.9

1203. Σ 1965 $\alpha = 15^h 35^m.6$ $\delta = +36°58'$ ζ Cor. bor.

2520	86.757	O	6.6	+ 5.0	2	4	303.56	—	—	0.1560	5.86	—	3.5— 5.5
2521	87.220	W	19.1	— 2.0	3—4	»	303.09	—	—	0.1705	6.41	—	4.0— 6.0
2522	88.258	W	19.8	+ 3.0	3	»	302.36	—	—	0.1805	6.79	—	3.0— 4.0
2523	.412	O	1.4	+10.2	1	»	301.88	—	—	0.1595	6.00	—	4.0— 6.0
2524	94.590	W	1.8	+20.8	1	9	302.62	p	—	0.2985	6.12	—	4.0— 5.2
2525	.592	O	2.2	+18.5	1	»	301.49	p	—	0.2952	6.05	—	3.6— 4.7

1204. Σ 1988 $\alpha = 15^h 52^m.2$ $\delta = +12°46'$

2526	94.590	W	2.1	+18.4	1	9	263.10	—	—	0.1475	$3''.02$	—	7.2— 7.5
2527	.095	O	2.9	+17.0	3	»	262.39	—	—	0.1480	3.03	—	7.4— 7.7

2518. **Mesure de M-r A. Pedashenko, Membre de la Société Astronomique de Russie.**

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1205. Σ 1998 $\alpha = 15^h 58^m.7$ $\delta = -11° 7'$ ξ Librae.

			h	°			°						
2528	94.579†	W	1.2	+11.0	3	9	26.07	n	—	—	—	—	5.0— 5.3
2529	.600†	O	1.3	+19.3	3	»	28.93	n	—	—	1.″0 est	—	5.0— 5.3

1206. Σ 2010 $\alpha = 16^h 8^m.4$ $\delta = +17°19'$ x Herculis.

										r	″		
2530	89.491	O	1.8	+18.5	3—4	6	9.62	—	—	2.6880	29.77	+2	4.5— 5.5
2531	.516	W	0.3	+18.0	2—1	»	10.33	—	—	2.6615	29.48	+2	4.0— 5.5
2532	94.518	O	2.5	+16.4	1	9	11.54	n	—	1.4610	29.94	+2	6.2— 7.1
2533	.598	O	2.1	+19.2	2	»	10.49	n	—	1.4500	29.71	+2	5.2— 6.1
2534	.617†	W	1.8	+18.0	1	»	10.80	n	—	1.4455	29.62	+2	4.7— 5.9

1207. Σ 2021 $\alpha = 16^h 8^m.7$ $\delta = +13° 47'$ 49 Serpentis.

2535	88.412	W	23.8	+10.2	2	4	332.38	—	—	0.1260	4.74	—	7.0— 7.3
2536	.442	O	1.2	+12.0	2	»	331.19	—	—	0.1175	4.42	—	7.0— 7.2
2537	94.592	W	2.0	+18.2	2	9	332.47	n	—	0.1790	3.67	—	6.6— 6.7
2538	.598	O	2.1	+19.0	2	»	332.88	n	—	0.1893	3.88	—	7.3— 7.4

1208. Σ 2027 $\alpha = 16^h 10^m.0$ $\delta = +4°32'$

2539	94.592	W	1.9	+18.3	2	9	80.02	p	—	0.0905	1.85	—	8.1— 8.3
2540	.600	O	2.5	+18.0	1	»	76.98	p	—	0.1105	2.26	—	8.0— 8.3

1209. Σ 2032 $\alpha = 16^h 10^m.6$ $\delta = +34° 8'$ σ Coron. bor.

2541	89.516	W	0.5	+10.0	1	6	207.96	—	—	0.3925	4.39	—	5.0— 5.5
2542	.532	O	4.0	+12.0	1	»	208.79	—	—	0.3345	3.70	—	(5.4—7.0)
2543	94.557	O	3.7	+15.3	1	9	209.30	n	—	0.1930	3.95	—	5.3— 6.6
2544	.579	W	1.9	+ 9.4	2	»	210.25	n	—	0.2060	4.22	—	4.8— 5.6

1210. Σ 2044 $\alpha = 16^h 20^m.4$ $\delta = +37°18'$

2545	94.592	W	2.1	+18.0	2	9	342.99	p	—	0.4035	8.27	—	7.2— 8.0
2546	5.98	O	2.3	+18.8	2	»	344.22	p	—	0.4113	8.44	—	—

2532. Mesure de M-r P. Shapovaloff, Membre de la Société Astronomique de Russie.
2546. Nuages.

1211. Σ 2054 α = $16^h22^m.5$ δ = + 61°55′ 99 Drac. *B.*

№	1800 +τ	*J*	*h*	*t*	*i*	*R*	*θ*	*y*	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2547	94.573+	W	$0^h.4$	+17°.8	2—1	9	358°.92	n	—	$0^r.0395$	0″.81	—	5.7— 6.2
2548	.579	O	1.5	+ 9.5	2	»	358.50	n	—	0.0530	1.09	—	4.6— 5.8

1212. Σ 2049 α = $16^h23^m.6$ δ = + 26°12′

№	1800 +τ	*J*	*h*	*t*	*i*	*R*	*θ*	*y*	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2549	94.518	O	1.8	+16.6	1	9	212.89	n	—	0.0660	1.35	—	7.6— 8.0
2550	.554+	W	0.8	+17.6	1—2	»	209.76	n	—	0.0350	0.72	—	6.0— 6.8

1213. Σ 2052 α = $16^h24^m.7$ δ = + 18°37′ 71 Herculis *B.*

№	1800 +τ	*J*	*h*	*t*	*i*	*R*	*θ*	*y*	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2551	94.518	O	1.6	+16.8	1	9	97.19	p	—	0.1015	2.08	—	7.2— 7.3
2552	.554+	W	1.1	+17.5	1	»	96.04	p	—	0.1000	2.05	—	6.6— 6.7

1214. Σ 2055 α = $16^h25^m.9$ δ = + 2°12′ λ Ophiuchi.

№	1800 +τ	*J*	*h*	*t*	*i*	*R*	*θ*	*y*	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2553	84.444	W	23.6	+ 8.5	2	4	39.08	—	—	(0.0605)	(2.28)	—	4.0— 6.0
2554	88.412	W	23.2	+10.2	3	»	35.73	—	—	—	—	—	4.0— 6.5
2555	.442	O	0.7	+12.0	2	»	38.28	—	—	—	—	—	—
2556	89.491	O	1.7	—	3	6	38.46	—	—	—	—	—	5.0— 6.0
2557	.496	W	0.5	—	3—4	»	44.77	—	—	—	—	—	4.0— 6.0
2558	.507	W	23.9	—	2	»	46.51	—	—	(0.2010)	(2.22)	—	4.0— 6.0
2559	.516	O	0.8	—	2—3	»	42.84	—	—	—	—	—	4.0— 5.5
2560	93.639+	O	1.5	+17.0	1	9	44.49	p	—	0.0765	1.57	—	4.0— 5.8
2561	.658+	W	1.6	+ 5.1	1	»	49.97	p	—	0.0735	1.51	—	4.0— 6.2
2562	94.494+	W	0.2	+12.0	3	»	50.15	p	—	0.0740	1.52	—	4.0— 6.2
2563	.494+	O	0.8	+12.0	3	»	49.58	p	—	0.0705	1.44	—	—
2564	.505	O	1.8	+ 9.7	1	»	50.39	p	—	0.0725	1.49	—	4.0— 6.0
2565	.507+	W	0.5	+13.0	1	»	48.85	p	—	0.0865	1.77	—	3.7— 5.6
2566	.513+	W	23.8	+16.1	1	»	48.26	p	—	0.0910	1.86	—	4.2— 6.0
2567	.518+	O	0.6	+18.3	3	»	47.90	p	—	0.0715	1.46	—	4.0— 5.8

1215. Σ 2059 α = $16^h27^m.2$ δ = + 38°17′

№	1800 +τ	*J*	*h*	*t*	*i*	*R*	*θ*	*y*	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2568	94.638	O	2.5	+16.0	1	9	205.51	n	—	0.0630	1.29	—	8.3— 8.5
2569	.666	O	2.0	+13.8	2	»	204.95	n	—	0.0550	1.14	—	8.2— 8.4

1216. Σ 30[1] α = $16^h33^m.7$ δ = + 58° 8′ 16,17 Draconis.

№	1800 +τ	*J*	*h*	*t*	*i*	*R*	*θ*	*y*	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2570	94.513	W	0.1	+15.5	1	9	14.01	n	—	4.4085	90.33	+3	4.5— 4.7
2571	.527	O	3.9	+15.0	1	»	194.01	n	—1	4.4115	90.39	+3	5.5— 5.6

2548. De minces nuages.
2553. Mesure inexacte de la distance.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1217. Σ 2078			α = 16ʰ33ᵐ.9				δ = + 53° 6′			17 Draconis.			
			h	°			°			r			
2572	94.513	W	23.9	+15.8	1	9	113.02	p	—	0.1640	3″.36	—	4.7— 5.5
2573	.527	O	3.8	+15.2	1	»	112.05	p	—	0.1835	3.76	—	6.1— 6.8
1218. Σ 2084			α = 16ʰ37ᵐ.7				δ = + 31°46′			ζ Herculis.			
2574	89.516	W	23.9	+ 9.6	1	6	78.40	—	—	—	—	—	2.5— 7.0
2575	.532	O	3.3	+12.0	1	»	74.03	—	—	—	1″.2 est	—	3.6— 8.0
2576	94.513	O	1.2	+12.5	1	9	46.07	n	—	0.0370	0.76	—	3.2— 6.5
2577	.518	W	0.2	+18.6	1	»	38.11	n	—	0.0460	0.94	—	2.8— 6.5
1219. Σ 2094			α = 16ʰ40ᵐ.2				δ = + 23°42′						
2578	94.590	W	0.9	+20.4	1	9	78.67	p	—	0.0805	1.65	—	7.2— 7.5
2579	.592	O	2.0	+18.0	1	»	82.54	p	—	0.0785	1.61	—	7.3— 7.4
1220. Σ 2104			α = 16ʰ44ᵐ.9				δ = + 36° 7′						
2580	94.590	W	1.2	+20.1	1	9	18.90	n	—	0.2875	5.89	—	5.7— 7.9
2581	.592	O	2.0	+18.0	1	»	18.49	n	—	0.2765	5.67	—	7.1— 8.2
1221. Σ 3107, *AB*			α = 16ʰ53ᵐ.8				δ = + 4° 7′						
2582	94.554+	W	0.9	+17.1	2	9	100.02	p	—	0.0700	1.43	—	8.6— 8.8
2583	.592	O	2.0	+18.0	2	»	101.09	p	—	0.0705	1.44	—	8.3— 8.4
1222. Σ 3107 *AC*													
2584	94.592	O	2.1	+18.0	2	9	42.05	p	—1	3.7218	76.26	+5	8.3— 9.0
1223. Σ 2114			α = 16ʰ57ᵐ.1				δ = + 8°35′			P. XVI 270.			
2585	94.554+	W	0.6	+17.2	2	9	163.78	n	—	0.0610	1.25	—	7.1— 7.7
2586	.600+	O	0.3	+19.2	1	»	166.18	n	—	0.0555	1.14	—	6.4— 7.2
1224. Σ 2130			α = 17ʰ 2ᵐ.9				δ = + 54°36′			μ Draconis.			
2587	94.507	W	0.1	+13.0	1	9	334.62	n	—	0.1215	2.49	—	3.5— 3.6
2588	.527	O	3.6	+15.0	1	»	154.18	p	—	0.1255	2.57	—	5.0— 5.1

1225. 2135 $\alpha = 17^h\ 7^m.9$ $\delta = +21°21'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r			
2589	94.590	W	0.9	+20.0	2	9	176.43	n	—	0.3330	6″82	—	6.8— 8.1
2590	.592	O	3.0	+17.0	2	»	177.05	n	—	0.3420	7.01	—	7.0— 8.1

1226. Σ 2140 $\alpha = 17^h\ 9^m.6$ $\delta = +14°30'$ α Herculis.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2591	89.491	W	23.6	—	3	6	115.66	—	—	0.3795	4.20	—	3.0— 6.0
2592	.516	O	0.5	—	2	»	112.07	—	—	0.4155	4.60	—	1.0— 4.0
2593	94.573+	W	23.4	+18.5	1	9	113.57	p	—	0.2160	4.43	—	3.2— 5.8
2594	.579+	O	0.2	+10.6	2	»	115.02	p	—	0.2265	4.64	—	2.0— 4.4

1227. Σ 3127 $\alpha = 17^h 10^m.8$ $\delta = +24°57'$ δ Herculis.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2595	89.491	W	23.9	—	3	6	185.27	—	—	1.4720	16.29	—	3.0— 8.5
2596	.516	O	0.7	—	1	»	185.99	—	—	1.4905	16.49	—	3.0— 8.0
2597	94.590	W	1.0	+20.0	2	9	187.83	n	—	0.7555	15.48	—	3.0— 8.2
2598	.592	O	3.1	+17.1	2	»	188.66	n	—	0.7490	15.35	—	3.2— 8.0

1228. Σ 2161 $\alpha = 17^h 20^m.1$ $\delta = +37°16'$ ρ Herculis.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2599	82.713	O	6.5	+10.2	3	4	308.20	—	—	0.1485	5.58	—	—
2600	84.757	O	5.9	+ 9.8	3	»	307.80	—	—	0.1045	3.98	—	3.5— 5.0
2601	89.491	W	0.0	—	3	6	312.02	—	—	0.3495	3.87	—	3.5— 4.5
2602	.576	O	1.6	+18.5	1	»	311.61	—	—	0.3660	4.05	—	3.0— 4.7
2603	94.507	W	0.0	+13.0	1	9	311.24	p	—	0.2055	4.21	—	3.2— 4.4
2604	.513	O	0.8	+12.5	1	»	312.22	n	—	0.1985	4.07	—	4.3— 5.0

1229. Σ 2168 $\alpha = 17^h 23^m.1$ $\delta = +35°50'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2605	94.590	W	1.0	+19.9	1	9	200.10	n	—	0.1245	2.55	—	7.4— 8.0
2606	.592	O	3.0	+17.0	1	»	199.70	n	—	0.1295	2.65	—	8.2— 8.4

1230. Σ 2166 $\alpha = 17^h 23^m.3$ $\delta = +11°30'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2607	94.554	W	0.5	+17.0	2	9	282.67	p	—	1.3375	27.41	+1	6.7— 7.9
2608	.579	O	0.1	+10.3	2	»	283.01	p	—	1.3345	27.35	+1	6.2— 7.1

1231. Σ 2180 $\alpha = 17^h 26^m.5$ $\delta = +50°51'$ P. XVII 147.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2609	94.494	W	23.9	+12.0	3	9	263.80	p	—	—	—	—	8.2— 9.0
2610	.527	O	3.3	+15.0	1	»	264.44	p	—	0.1585	3.25	—	7.0— 7.3
2611	.527	O	3.3	+15.0	1	»	261.98	n	—	—	—	—	—

2609. Nuages.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1232. *h* 4964		$\alpha = 17^h 29^m.1$			$\delta = -11°11'$								
			h	°			°			r	″		
2612	89.532	W	1.0	+12.0	3	6	225.75	—	−6	4.8050	53.22	+9	5.0— 9.7
2613	.584	O	0.9	+10.5	3	»	225.02	—	−6	4.9722	55.08	+9	6.0— 9.0
1233. Σ 84[I]		$\alpha = 17^h 29^m.8$			$\delta = +9°39'$				53 Ophiuchi				
2614	94.612	W	0.4	+16.8	1	9	190.67	n	—	2.0120	41.23	+3	5.2— 7.8
2615	.617	O	0.6	+17.5	1	»	190.58	n	—	2.0085	41.16	+3	5.0— 7.2
1234. Σ 2186		$\alpha = 17^h 30^m.9$			$\delta = +1°4'$								
2616	94.507	W	23.9	+13.0	2	9	79.92	p	—	0.1295	2.65	—	7.5— 7.7
2617	.513	O	0.7	+12.4	1	»	80.02	p	—	0.1610	3.30	—	7.2— 7.3
1235. Σ 2199		$\alpha = 17^h 36^m.4$			$\delta = +55°50'$								
2618	94.573	O	1.7	+15.2	1	9	92.31	p	—	0.0775	1.59	—	7.2— 7.7
2619	.579	W	0.2	+ 9.7	2	»	90.39	p	—	0.0795	1.63	—	6.1— 6.8
1236. Σ 2194		$\alpha = 17^h 36^m.9$			$\delta = +24°34'$				P. XVII. 200				
2620	94.590	W	0.9	+19.9	2	9	7.01	n	—	0.7900	16.19	—	5.8— 8.3
2621	.592	O	2.9	+16.9	1	»	7.85	n	—	0.7985	16.36	—	5.5— 8.0
1237. Σ 2207		$\alpha = 17^h 37^m.1$			$\delta = +67°11'$								
2622	94.617	W	0.8	+17.0	1	9	131.39	n	—	0.0430	0.88	—	8.3— 8.5
2623	.638	O	3.0	+14.9	1	»	308.06	p	—	0.0480	0.98	—	8 0— 8.3
1238. Σ 2203		$\alpha = 17^h 38^m.1$			$\delta = +41°42'$								
2624	94.638	O	2.5	+15.2	1	9	144.23	p	—	0.0370	0.76	—	8.0— 8.1
2625	.650	W	1.1	+11.2	2	»	325.91	p	—	0.0390	0.80	—	7.4— 7.7
1239. Σ 2202		$\alpha = 17^h 39^m.7$			$\delta = +2°37'$				61 Ophiuchi.				
2626	94.554	W	0.3	+17.0	2	9	93.23	p	—	1.0005	20.50	+1	5.4— 5.7
2627	.579	O	0.0	+10.0	3	»	93.00	p	—	1.0165	20.83	+1	5.2— 5.6

1240. Σ 2218 $\alpha = 17^h 39^m.7$ $\delta = +63° 44'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	″		
2628	94.529+	W	0.0	+15.5	2	9	346.18	n	—	0.1225	2.51	—	6.4— 8.0
2629	.573+	O	23.9	+16.0	1	»	346.74	n	—	0.1130	2.32	—	6.0— 7.5

1241. Σ 2205 $\alpha = 17^h 40^m.1$ $\delta = +17°46'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2630	93.638	O	1.2	+ 4.4	1	9	304.91	p	—	0.0745	1.53	—	8.4— 8.8
2631	.664	W	1.2	+ 9.4	1	»	306.87	p	—	0.0990	2.03	—	8.3— 8.7
2632	94.507	W	0.4	+13.0	1	»	127.37	n	—	0.1090	2.23	—	8.7— 8.8
2633	.554	O	0.5	+16.9	1	»	306.78	p	—	0.0965	1.98	—	8.2— 8.7
2634	.600	O	1.4	+17.4	2	»	304.43	p	—	0.1120	2.29	—	8.4— 8.6

1242. Σ 2218 $\alpha = 17^h 40^m.9$ $\delta = +31°10'$ 331 Herc. *B.*

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2635	94.590	W	1.1	+19.8	2	9	330.69	n	—	0.2280	4.67	—	7.3— 8.3
2636	.592	O	2.9	+16.8	1	»	330.02	p	—	0.2295	4.70	—	7.5— 8.2

1243. Σ 2212 $\alpha = 17^h 41^m.4$ $\delta = +5°43'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2637	94.617	W	1.2	+16.4	1	9	340.32	n	—	0.1560	3.20	—	8.1— 8.3
2638	.638	O	0.8	+16.1	2	»	338.09	n	—	0.1580	3.24	—	8.8— 9.0

1244. Σ 2217 $\alpha = 17^h 42^m.0$ $\delta = +14°51'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2639	94.507	W	23.9	+13.0	1	9	283.02	p	—	0.3235	6.63	—	8.0— 8.2
2640	.513	O	0.8	+12.4	1	»	283.41	p	—	0.3305	6.77	—	7.8— 8.2

1245. Σ 2215 $\alpha = 17^h 42^m.5$ $\delta = +17°45'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2641	94.617	W	1.1	+16.7	1	9	296.95	p	—	0.0150	0.31	—	5.7— 8.0
2642	.638	O	1.1	+16.0	1	»	290.99	p	—	0.0500	1.02	—	6.1— 7.7

1246. Σ 2241 $\alpha = 17^h 44^m.1$ $\delta = +72°12'$ ψ Draconis.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2643	94.529+	W	0.1	+15.4	2	9	15.27	n	—	1.4905	30.54	+1	3.8— 5.7
2644	.573+	O	0.0	+16.0	1	»	14.81	p	—	1.4975	30.68	+1	3.6— 4.8

2642. Distance estimée 0″.8.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1247. Σ 2232		$\alpha = 17^h 46^m.0$			$\delta = +25°18'$								
			h	°			°			r	"		
2645	89.557	W	23.8	+13.4	1	6	141.80	—	—	0.6050	6.69	—	7.0— 8.3
2646	.584	O	1.0	+ 8.8	1	»	140.14	—	—	0.5600	6.20	—	6.7— 8.2
2647	94.617	W	1.3	+16.2	1	9	141.11	n	—	0.3145	6.44	—	6.4— 8.1
2648	.638	O	0.4	+16.2	2—3	»	140.78	n	—	0.3120	6.39	—	6.7— 8.2
1248. Σ 2245		$\alpha = 17^h 52^m.1$			$\delta = +18°21'$				P. XVII 300.				
2649	94.494	W	0.0	+12.0	3	9	114.55	—	—	0.1140	2.34	—	8.2— 8.4
2650	.505	O	0.6	+ 9.3	1	»	114.20	—	—	0.1200	2.46	—	6.9— 7.4
1249. Σ 2252		$\alpha = 17^h 54^m.0$			$\delta = + 2° 2'$								
2651	94.507	W	23.8	+13.0	1	9	24.00	n	—	0.1850	3.79	—	7.6— 7.9
2652	.513	O	0.4	+12.4	1	»	24.63	n	—	0.1965	4.03	—	8.0— 8.2
1250. Σ 2254		$\alpha = 17^h 54^m.5$			$\delta = +12°27'$								
2653	94.527+	W	23.9	+16.0	2	9	263.50	p	—	0.1530	3.13	—	8.5— 8.6
2654	.529	O	1.2	+15.1	2	»	265.39	p	—	0.1640	3.36	—	8.8— 9.0
1251. Σ 2259		$\alpha = 17^h 55^m.1$			$\delta = +30° 3'$								
2655	94.612	W	0.1	+16.8	1	9	277.92	p	—	0.9560	19.59	+1	6.6— 8.2
2656	.638	O	2.4	+15.0	1	»	277.99	p	—1	0.9520	19.51	+1	6.8— 8.3
1252. Σ 2264		$\alpha = 17^h 57^m.3$			$\delta = +21°35'$				95 Herculis.				
2657	89.557	W	23.4	+13.4	1	6	259.97	—	—	0.5330	5.90	—	5.0— 5.2
2658	.584	O	0.0	+11.0	1	»	259.58	—	—	0.5630	6.23	—	4.7— 4.9
2659	94.505	W	0.0	+10.0	1	9	79.71	p	—	0.2985	6.12	—	5.0— 5.3
2660	.513	O	0.7	+12.4	1	»	259.35	p	—	0.2965	6.08	—	4.7— 4.9
2661	.600+	W	23.1	+19.6	1	»	80.30	p	—	0.2995	6.14	—	5.0— 5.1
2662	.612	O	0.7	+16.5	1	»	258.03	p	—	0.2965	6.08	—	4.7— 4.9
1253. Σ 2262		$\alpha = 17^h 57^m.4$			$\delta = - 8°10'$				τ Ophiuchi.				
2663	89.557	W	23.8	+13.2	1	6	255.19	—	—	0.1925	2.13	—	5.2— 6.0
2664	.584	O	1.1	+10.2	2	»	255.99	—	—	0.2110	2.33	—	5.5— 5.8
2665	94.581	W	23.4	+13.3	1	9	254.57	p	—	0.0915	1.87	—	5.5— 6.1
2666	.590	O	0.7	+19.8	2	»	254.18	p	—	0.0920	1.88	—	6.0— 6.9

2659. *A*—jaune, *B* blanche.
2662. *A*—blanche, *B* jaune.

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1254. Σ 2271			$\alpha = 17^h 58^m.0$				$\delta = +52°52'$						
			h	°			°			r	″		
2667	94.507	W	23.9	+13.0	1	9	266.52	p	—	0.1170	2.40	—	7.2— 8.0
2668	.529	O	1.0	+15.1	2	»	264.28	p	—	0.1285	2.63	—	8.0— 8.7
1255. Σ 2272			$\alpha = 18^h\ 0^m.4$				$\delta = +\ 2°38'$			70 p Ophiuchi.			
2669	84.406	W	20.9	—	4—5	4	40.79	—	—	0.0820	3.08	—	3.5— 6.5
2670	89.491	W	23.7	—	4	6	348.91	—	—	—	—	—	5.0— 6.5
2671	.516	O	0.1	—	3	»	348.36	—	—	0.2435	2.69	—	4.0— 5.5
2672	94.505	O	0.8	+ 9.0	2	9	308.16	—	—	0.1330	2.72	—	3.8— 5.8
2673	.507	W	0.2	+13.0	1	»	304.46	p	—	0.1325	2.71	—	3.4— 5.6
2674	.507	W	0.2	+13.0	1	»	308.59	n	—	—	—	—	—
2675	.516+	W	23.6	+15.0	2	»	302.68	p	—	0.1195	2.45	—	3.8— 6.0
2676	.518	O	0.8	+16.3	2	»	304.35	p	—	0.1370	2.81	—	3.8— 6.5
2677	.518	O	0.8	+16.3	2	»	308.65	n	—	—	—	—	—
1256. Σ 2276			$\alpha = 18^h\ 1^m.0$				$\delta = +12°21'$			P. XVII 362			
2678	89.532	W	0.0	—	1	6	258.25	—	—	0.5925	6.56	—	5.8— 6.3
2679	.584	O	0.1	+10.8	1	»	258.38	—	—	0.5785	6.40	—	6.2— 6.8
1257. Σ 2284			$\alpha = 18^h\ 1^m.2$				$\delta = +65°57'$						
2680	94.617	W	0.5	+17.0	1	9	190.29	n	—	0.1845	3.78	—	7.8— 9.0
2681	.638	O	2.8	+14.8	1	»	195.53	p	—	0.1870	3.83	—	7.8— 8.8
1258. Σ 2282			$\alpha = 18^h\ 3^m.2$				$\delta = +40°22'$			414 Herc. *B.*			
2682	94.612	W	0.5	+16.6	1	9	89.65	p	—	0.1255	2.57	—	6.7— 7.6
2683	.617	O	2.2	+15.2	1	»	88.62	p	—	0.1310	2.68	—	8.1— 8.5
1259. Σ 2280			$\alpha = 18^h\ 3^m.6$				$\delta = +26°\ 5'$			100 Herculis.			
2684	89.557	W	23.4	+13.4	1	6	182.18	—	—	1.2575	13.93	—	5.7— 5.8
2685	.598	O	2.1	+14.2	2—3	»	2.36	—	—	1.2875	14.26	—	5.7— 5.8
2686	94.529	O	1.2	+15.0	2	9	182.18	—	—	0.6795	13.93	—	5.6— 5.7
2687	.579	W	0.9	+ 8.3	2	»	2.63	—	—	0.6825	13.99	—	4.7— 5.1
1260. Σ 2281			$\alpha = 18^h\ 4^m.4$				$\delta = +\ 3°58'$			73 Ophiuchi.			
2688	89.532	W	simple		—	6	—	—	—	—	—	—	—
2689	.548	W	simple		—	»	—	—	—	—	—	—	—
2690	94.505	O	0.2	+ 8.3	2	9	simple.	—	—	—	—	—	—
2691	.612	W	0.1	+16.7	1	»	228.75	p	—	—	0.6 est	—	7.2— 7.3
2692	.617	O	1.1	+16.0	1	»	227.44	n	—	—	0.4 est	—	5.6— 5.9

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1261. Σ 2288			α = 18h 4m.6				δ = + 6° 8′						
			h	°			°			r	″		
2693	94.505	O	0.1	+ 8.6	2	9	82.12	p	—	0.0395	0.81	—	7.5— 8.2
2694	.507	W	0.4	+12.8	1	»	87.30	p	—	0.0440	0.90	—	8.2— 8.5
1262. Σ 2289			α = 18h 5m.5				δ = + 16°27′				417 Hercul. *B.*		
2695	89.532	W	23.7	—	1	6	235.91	—	—	—	—	—	6.0— 6.3
2696	.584	O	1.5	+ 9 6	1—2	»	230.13	—	—	0.1500	1.67	—	6.0— 6.3
2697	94.505	O	1.2	+ 8.0	1	9	232.56	p	—	0.0615	1.26	—	6.7— 7.5
2698	.507	W	0.3	+12.9	1	»	231.96	p	—	0.0545	1.12	—	6.8— 7.6
1263. Σ 2308			α = 18h 7m.6				δ = + 79°59′				40, 41 Draconis.		
2699	94.529	W	23.8	+15.4	2	9	233.66	p	—	0.9625	19.72	+1	5.0— 5.7
2700	.573	O	23.7	+16.0	1	»	233.65	p	—	0.9780	20.04	+1	5.5— 5.8
1264. Σ 2294			α = 18h 9m.3				δ = + 0° 5′						
2701	89.548	W	Ronde		1	6	—	—	—	—	—	—	—
1265. Σ 2307			α = 18h 11m.9				δ = + 69°14′						
2702	94.529	W	23.9	+15.4	1	9	204.75	n	—	0.2115	4.33	—	8.0— 8.1
2703	.573	O	23.8	+15.7	1	»	204.22	n	—	0.2010	4.12	—	8.0— 8.2
1266. Σ 2309			α = 18h 16m.2				δ = + 25°29′				H. I. 86		
2704	94.529	O	1.1	+15.0	2	9	351.48	n	—	0.1787	3.66	—	9.0— 9.3
2705	.573	W	23.9	+15.4	1	»	350.28	n	—	0.1785	3.66	—	8.3— 8.7
1267. Σ 2306, *BC*			α = 18h 16m.8				δ = — 15° 9′						
2706	89.548	W	—	—	1	6	Impossible de mesurer.			—	—	—	—
1268. Σ 2313			α = 18h 19m.3				δ = — 6°40′						
2707	89.548	W	—	—	1	6	Trop faible pour être mesurer.					—	—

2704. Nuages.
2707. »

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1269. Σ 2315			$\alpha = 18^h 21^m.0$				$\delta = +27°21'$			452 Herc. *B*.			
2708	94.507	W	$0^h.5$	$+12°.6$	1	9	simple: oculair V.			—	—	—	—
1270. O. Σ. 353			$\alpha = 18^h 22^m.3$				$\delta = +71°17'$						
2709	94.674	W	0.4	+11.0	1	9	simple	—	—	—	—	—	—
1271. Σ 2323			$\alpha = 18^h 22^m.4$				$\delta = +58°45'$			39 Draconis.			
2710	94.529	W	0.0	+15.3	1	9	$1°.05$	n	—	$0^r.1750$	$3''.59$	—	4.2— 6.8
2711	.538	O	1.3	+17.8	2	»	0.73	p	—	0.1775	3.64	—	4.8— 7.1
1272. Σ 36[I]			$\alpha = 18^h 22^m.5$				$\delta = +58°46'$			39 Draconis.			
2712	94.529	W	23.9	+15.3	1	9	20.83	n	—	4.3495	89.12	+2	4.2— 6.9
2713	.538	O	1.2	+18.0	2	»	20.96	p	—	4.3425	88.98	+2	4.8— 6.8
1273. Σ 2319 *AB*			$\alpha = 18^h 23^m.4$				$\delta = +19°15'$						
2714	94.516	W	23.3	+14.5	1	9	190.52	n	—	0.2645	5.42	—	7.4— 7.7
2715	.518	O	0.6	+16.2	1	»	191.08	n	—	0.2610	5.35	—	7.8— 8.0
1274. Σ 2319 *AC*													
2716	94.516	W	23.5	+14.0	1	9	275.35	p	—	1.9255	39.45	+1	7.4—10.0
2717	.518	O	0.7	+16.1	1	»	275.25	p	—	1.9213	39.37	+1	7.6— 9.8
1275. Σ 2321			$\alpha = 18^h 24^m.8$				$\delta = +1°6'$						
2718	94.527	W	23.6	+16.0	1	9	191.98	n	—	0.3185	6.53	—	8.1— 9.2
2719	.529	O	1.3	+14.9	2	»	189.60	n	—	0.3275	6.71	—	8.5— 9.3
1276. Σ 2328			$\alpha = 18^h 25^m.6$				$\delta = +29°54'$						
2720	94.529	O	1.6	+14.9	2	9	73.51	p	—	0.1880	3.85	—	8.5— 8.8
2721	.573	W	23.9	+15.0	1	»	72.42	p	—	0.1820	3.73	—	8.0— 8.2

2709. **Peut-être allongée dans le sens *nf*, mais je ne suis pas sûr.**

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1277. Σ 2324 $\alpha = 18^h 25^m.7$ $\delta = + 1°18'$

			h	°			°			r			
2722	94.516	W	23.6	+13.5	1	9	146.26	n	—	0.1210	2″.48	—	8.4— 8.7
2723	.518	O	0.8	+16.0	2	»	148.56	n	—	—	—	—	8.2— 8.5

1278. 25 **M. Sagitt.,** ***AG*** $\alpha = 18^h 25^m.7$ $\delta = - 19° 8'$

2724	93.658	O	0.9	+ 4.0	2	9	254.39	—	—13	20.9932	430.20	+52	6.5— 6.8
2725	.664	W	0.7	+ 8.8	1	»	254.36	—	—11	20.9920	430.16	+44	6.8— 7.9

1279. Σ 2329 $\alpha = 18^h 26^m.6$ $\delta = + 6°24'$

2726	94.516	W	23.8	+13.0	1	9	45.71	p	—	0.2025	4.15	—	7.7— 9.0
2727	.529	O	1.0	+15.0	2	»	45.23	p	—	0.2060	4.22	—	7.8— 8.8
2728	.529	O	1.1	+14.9	2	»	45.30	n	—	—	—	—	—

1280. Σ 2330 $\alpha = 18^h 26^m.6$ $\delta = + 13° 7'$

2729	94.666	W	0.2	+13.7	2	9	172.34	n	—	0.9015	18.47	—	6.8— 9.2
2730	.669	O	1.2	+12.0	2	»	172.63	n	—	0.9160	18.77	—	6.9— 9.2

1281. Σ 2333 $\alpha = 18^h 27^m.2$ $\delta = + 32°11'$

2731	94.579	W	0.6	+ 8.2	2	9	333.05	n	—	0.3080	6.31	—	7.2— 8.1
2732	.590	O	1.3	+19.5	2	»	333.72	n	—	0.3107	6.36	—	—

1282. Σ 2340 $\alpha = 18^h 29^m.2$ $\delta = + 31°32'$

2733	94.579	W	0.7	+ 8.1	2	9	102.94	p	—	1.1065	22.67	+1	9.2—10.0
2734	.592	O	2.3	+16.7	1	»	103.61	p	—1	1.1065	22.67	+1	8.5— 8.9

1283. Σ 2339 $\alpha = 18^h 29^m.3$ $\delta = + 17° 40'$

2735	94.505	O	1.0	+ 7.6	1	9	272.63	p	—	0.1315	2.69	—	6.3— 7.5
2736	.507	W	0.2	+12.7	1	»	270.22	p	—	0.1125	2.30	—	(8.2—9.0)

2723. **Nuages.**
2724. **V. Mes. microm. d'étoiles doubles faites à Hourzouf par** S. Glasenapp. **St.-Pétersbourg 1892. p. 65.**
2732. **A travers les nuages.**
2736. » » » »

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1284. Σ 2342			$\alpha = 18^h30^m.6$				$\delta = +4°51'$						
			h	°			°			r			
2737	94.666	W	0.3	+13.6	1	9	6.99	n	—	1.4330	29″.36	+2	5.8— 8.8
2738	.672	O	0.4	+10.5	2	»	7.13	n	—	1.4300	29.30	+2	5.5— 8.5
1285. O. Σ. 358			$\alpha = 18^h31^m.4$				$\delta = +16°54'$						
2739	93.727+	W	0.2	+11.9	3	9	196.70	—	—	0.0760	1.56	—	7.1— 7.3
2740	.732	O	0.0	+10.6	1	»	196.37	—	—	0.0660	1.35	—	7.0— 7.2
1286. O. Σ. 359			$\alpha = 18^h31^m.4$				$\delta = +23°31'$						
2741	94.600	W	23.2	+19.0	1	9	oblongue 340—350?				—	—	—
1287. Σ 2351			$\alpha = 18^h33^m.0$				$\delta = +41°14'$						
2742	94.518	W	22.1	+19.0	1	9	159.78	n	—	0.2480	5.08	—	7.0— 7.1
2743	.527	O	2.4	+15.0	1	—	159.50	n	—	0.2475	5.07	—	6.2— 6.3
1288. Σ 2362			$\alpha = 18^h34^m.8$				$\delta = +33°57'$			P. XVIII. 151.			
2744	94.600	W	23.0	+19.1	1	9	184.45	n	—	0.2030	4.16	—	6.8— 8.1
2745	.617	O	1.8	+15.2	1	»	181.35	n	—	0.1975	4.05	—	7.2— 8.0
1289. Σ 2368, *AB*			$\alpha = 18^h36^m.6$				$\delta = +52°14'$						
2746	94.581	W	23.0	+13.2	1	9	147.69	n	—	0.0930	1.91	—	7.0— 7.1
2747	.590	O	1.3	+19.3	2—3	»	151.66	n	—	0.1005	2.06	—	7.0— 7.1
1290. Σ 2367, *AB*			$\alpha = 18^h37^m.5$				$\delta = +30°12'$						
2748	93.686+	W	23.9	+15.0	1	9	254.35	—	—	0.3 est	—	—	6.7— 6.8
2749	.708	O	1.8	+12.5	2	»	246.65	—	—	oblongue	—	—	7.0— 7.2
1291. Σ 2371			$\alpha = 18^h38^m.3$				$\delta = +27°34'$						
2750	94.529	O	1.5	+14.8	2	9	56.87	p	—	0.4700	9.63	—	9.0— 9.1
2751	.532	W	0.0	+16.8	3	»	235.59	p	—	0.4700	9.63	—	8.5— 8.6

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1292. Σ 2384		$\alpha = 18^h38^m.6$				$\delta = +67°\ 2'$							
			h	°			°						
2752	94.529	W	23.9	+15.2	1	9	109.35	p	—	—	0.″9 est	—	8.0— 8.1
2753	.573	O	0.6	+15.4	1	»	131.58	n	—	—	0.8 »	—	8.2— 8.3
2754	.642	O	3.5	+14.0	1	»	130.92	p	—	—	0.5 »	—	7.0— 7.2
2755	.644	W	0.3	+15.0	1	»	126.97	p	—	—	0.8 »	—	8.2— 8.3
1293. Σ 2372		$\alpha = 18^h38^m.7$				$\delta = +34°40'$				H. IV. 94			
										r			
2756	89.584	W	23.1	+11.2	1	6	83.48	p	—	2.2570	25.00	+1	6.2— 7.5
2757	.609	O	2.9	+ 9.3	1	»	82.89	p	—1	2.2750	25.21	+1	6.7— 7.3
2758	94.590	W	1.5	+19.2	3	9	82.98	p	—	1.2215	25.03	+1	6.0— 7.6
2759	.592	O	2.2	+16.6	1	»	83.03	p	—1	1.2163	24.92	+1	6.8— 7.8
1294. O. Σ. 361		$\alpha = 18^h38^m.8$				$\delta = +\ 5°32'$							
2760	93.727	W	0.3	+11.7	3	9	171.79	—	+1	1.1040	22.62	+2	8.0— 9.0
2761	.732	O	0.0	+10.0	1	»	171.20	—	—	1.1200	22.95	+2	8.0— 9.0
1295. Σ 2369		$\alpha = 18^h38^m.9$				$\delta = +\ 2°30'$							
2762	93.639+	W	23.5	+16.9	1	9	96.70	—	—	0.0465	0.95	—	7.2— 7.6
2763	.658+	O	23.6	+ 5.0	1	»	99.64	—	—	0.0515	1.06	—	7.3— 8.0
1296. Σ 2380		$\alpha = 18^h39^m.9$				$\delta = +44°52'$				56 Lyrae *B.*			
2764	89.584	W	23.9	+11.8	1	6	9.77	—	—	2.3605	26.15	+1	6.4— 8.2
2765	.609	O	3.0	+ 9.2	1	»	9.24	—	—	2.3280	25.79	+1	6.0— 7.0
1297. Σ 2373		$\alpha = 18^h40^m.2$				$\delta = -10°35'$							
2766	89.609	W	0.2	+11.8	3	6	339.53	—	—	0.3570	3.95	—	7.2— 8.0
2767	.650	O	1.0	+11.7	2	»	339.12	—	—	0.3855	4.27	—	7.0— 8.0
1298. Σ 2375		$\alpha = 18^h40^m.4$				$\delta = +\ 5°22'$							
2768	89.576	W	23.1	+18.8	1	6	110.53	—	—	0.2565	2.84	—	6.5— 6.6
2769	.584	O	1.3	+ 9.2	1	»	113.56	—	—	0.2270	2.51	—	6.2— 6.4
2770	94.674+	W	23.8	+11.0	1	9	113.91	p	—	0.1185	2.43	—	5.2— 5.3
2771	.718	O	3.2	+ 3.2	3	»	115.40	p	—	0.1170	2.40	—	6.1— 6.4

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1299. Σ 2382 $\alpha = 18^h 41^m.1$ $\delta = +39°32'$ ε Lyrae.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h				°			r	″		
2772	82.272	W	12.8	—	4	4	13.33	—	—	0.1050	3.95	—	—
2773	.297	W	14.2	—	2	»	15.30	—	—	0.1070	4.02	—	—
2774	84.403	W	18.9	—	2	»	14.87	—	—	0.1110	4.17	—	—
2775	.412	W	19.6	+10.5	4	»	14.53	—	—	0.0797	3.00	—	3.5— 6.0
2776	86.751	O	4.8	+ 5.9	4	»	15.39	—	—	0.0830	3.12	—	4.0— 6.5
2777	87.308	W	18.5	+ 3.3	3—4	»	16.20	—	—	0.0910	3.42	—	4.5— 5.5
2778	89.496	W	22.5	—	2—3	6	12.90	—	—	0.3100	3.43	—	5.0— 6.0
2779	.521	O	2.4	—	3	»	17.71	—	—	0.2870	3.18	—	4.7— 5.7
2780	94.513	W	20.6	+17.2	1	9	14.91	n	—	0.1585	3.25	—	4.7— 5.7
2781	.513	W	20.7	+16.9	1	»	14.04	p	—	0.1680	3.44	—	—
2782	.529	O	1.8	+14.7	1	»	13.07	n	—	0.1630	3.34	—	4.1— 5.0

1300. Σ 2379 $\alpha = 18^h 41^m.3$ $\delta = -1° 4'$ 5 Aquilae.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2783	89.576	W	23.2	+18.7	1	6	121.30	—	—	1.1825	13.09	—	5.2— 6.4
2784	.584	O	0.7	+ 9.8	2—3	»	120.15	—	—	1.1755	13.03	—	5.7— 6.5

1301. Σ 2383 $\alpha = 18^h 41^m.4$ $\delta = +39°31'$ 5 Lyrae.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2785	82.272	W	13.0	—	4	4	135.95	—	—	0.0960	3.61	—	—
2786	.297	W	14.1	—	2	»	136.43	—	—	0.0890	3.35	—	—
2787	84.403	W	19.4	—	2	»	135.47	—	—	—	—	—	—
2788	.412	W	19.7	+10.5	4	»	134.55	—	—	0.0940	3.54	—	4.7— 6.0
2789	86.751	O	4.9	+ 5.9	4	»	132.53	—	—	0.0960	3.61	—	4.0— 4.5
2790	87.308	W	18.7	+ 3.0	3—4	»	132.93	—	—	0.0935	3.52	—	5.0— 5.3
2791	89.496	W	22.8	—	2—3	6	135.10	—	—	0.2760	3.05	—	4.5— 4.8
2792	.521	O	2.5	—	1	»	132.89	—	—	0.2300	2.55	—	5.0— 5.1
2793	94.513	W	20.3	+17.6	1	9	133.15	n	—	0.1250	2.56	—	5.0— 5.2
2794	.529	O	1.8	+14.8	2	»	129.88	p	—	0.1275	2.61	—	4.8— 5.0

1302. Σ 38[I] $\alpha = 18^h 41^m.8$ $\delta = +37°30'$ ζ Lyrae.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2795	86.973	O	4.1	—	1	4	149.89	—	—	1.1595	43.60	+2	2.0— 4.0
2796	89.576	W	22.5	+19.3	1	6	149.95	—	—	3.9715	43.97	+1	4.0— 5.2
2797	.598	O	1.3	+14.4	2	»	149.77	—	—	3.9580	43.83	+1	3.8— 5.0
2798	94.513	W	21.3	+16.5	1	9	149.66	n	—	2.1337	43.72	+2	3.7— 5.6
2799	.529	O	2.0	+14.7	2	»	149.61	p	—	2.1470	43.99	+1	3.5— 4.8

1303. Σ 2390 $\alpha = 18^h 42^m.1$ $\delta = +34°24'$

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2800	94.674	W	0.3	+11.0	1	9	158.08	n	—	0.2075	4.25	—	7.3— 8.6
2801	.718	O	3.4	+ 2.9	2	»	157.16	n	—	0.2100	4.30	—	6.4— 8.6

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1304. O. Σ. 363			$\alpha = 18^h 42^m.3$				$\delta = +77°35'$						
2802	94.597	W	h 23.5	— °	1	9	— °	—	—	—	—	—	—
2803	.600+	W	23.3	+19.0	1	»	239.47	p	—	—	0.″4 est	—	6.8— 6.9
2804	.617	O	1.9	+15.1	1	»	214.48	p	—	—	0.4 »	—	7.0— 7.2
1305. Σ 2401			$\alpha = 18^h 44^m.8$				$\delta = +21° 1'$						
2805	89.600	W	0.3	+12.0	2—3	6	38.55	—	—	r 0.3825	4.23	—	6.7— 8.5
2806	.683	O	1.2	+11.0	2	»	36.22	—	—	0.4050	4.48	—	7.2— 8.6
1306. Σ 2402			$\alpha = 18^h 45^m.1$				$\delta = +10°35'$						
2807	93.686	W	0.0	+14.0	1	9	215.91	—	—	0.0515	1.06	—	8.3— 8.5
2808	.708+	O	23.9	+13.6	3	»	209.31	—	—	—	0.9 est	—	8.0— 8.3
1307. Σ 2404			$\alpha = 18^h 46^m.1$				$\delta = +10°52'$						
2809	89.576	W	22.8	+19.0	1	6	180.15	—	—	0.3300	3.65	—	6.0— 7.5
2810	.584	O	1.3	+ 9.0	1	»	183.76	—	—	0.3520	3.89	—	5.8— 6.3
2811	93.639	W	23.7	+16.8	1	9	183.62	—	—	0.1645	3.36	—	5.8— 7.0
2812	.658+	O	23.6	+ 4.8	1	»	183.30	—	—	0.1640	3.37	—	5.5— 6.6
2813	94.674	W	0.1	+11.0	1	»	183.76	—	—	0.1710	3.50	—	5.3— 6.5
2814	.718	O	3.2	+ 3.0	2	»	183.70	—	—	0.1840	3.77	—	5.8— 7.0
1308. Σ 39[I]			$\alpha = 18^h 46^m.3$				$\delta = +33°15'$				β Lyrae.		
2815	89.576+	W	22.2	+19.4	1	6	149.31	—	—	4.1265	45.68	+2	3.0— 7.0
2816	.590	O	1.0	+15.7	2	»	149.44	—	—	4.1250	45.68	+1	3.5— 6.5
2817	94.529	O	1.8	+14.7	2	9	149.23	n	—	2.2370	45.84	+1	3.5— 5.9
2818	.650	W	0.2	+11.0	1	»	149.24	n	+1	2.2300	45.69	+2	3.5— 8.2
1309. Σ 2409			$\alpha = 18^h 47^m.2$				$\delta = +13°26'$						
2819	94.516	W	23.8	+12.6	1	9	38.30	p	—	0.0620	1.27	—	8.3— 9.3
2820	.554	O	0.3	+16.0	1	»	32.22	n	—	—	0.8 est	—	7.6— 9.3
1310. Σ 2408			$\alpha = 18^h 47^m.3$				$\delta = +10°40'$						
2821	94.516	W	23.6	+12.8	1	9	94.54	p	—	0.1257	2.57	—	7.8— 8.5
2822	.554	O	0.3	+16.0	1	»	93.92	p	—	0.1255	2.57	—	7.5— 9.0

2802. **Nuages subitement.**
2814. ***A*, orange.**

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1311. Σ 2412 $\alpha = 18^h 47^m.9$ $\delta = +13°54'$

2823	93.686+	W	$23^h.8$	+14°.5	1	9	57°.75	—	—	0″.0555	1″.14	—	8.2— 8.4
2824	.708+	O	23.9	+13.5	3	»	54.70	—	—	0.0590	1.21	—	7.8— 8.0

1312. Σ 2420 $\alpha = 18^h 49^m.7$ $\delta = +59°17'$ o Draconis.

2825	89.584+	W	22.3	+13.1	1	6	336.20	—	+1	2.9015	32.14	+1	5.0— 7.0
2826	.609	O	4.1	+ 8.9	1	»	335.65	—	—1	2.8705	31.80	+1	3.5— 7.2
2827	94.666	W	0.1	+13.5	1	9	335.37	n	—	1.5475	31.71	+1	4.4— 8.2
2828	.669	O	1.0	+11.7	1	»	335.18	n	—	1.5513	31.79	+1	4.4— 8.2

1313. Σ 2415 $\alpha = 18^h 50^m.6$ $\delta = +20°32'$ 490 Herc. *B*.

2829	89.576	W	22.6	+19.2	1	6	293.48	—	—	0.2460	2.72	—	6.0— 8.1
2830	.600	O	1.5	+11.6	1—2	»	291.78	—	—	0.2280	2.52	—	7.2— 8.4
2831	93.639	W	0.0	+16.7	1	9	293.73	—	—	0.0980	2.01	—	7.8— 9.0
2832	.658	O	0.3	+ 4.2	1	»	294.30	—	—	0.0845	1.73	—	6.7— 8.5

1314. Σ 2417 $\alpha = 18^h 51^m.4$ $\delta = +4° 3'$ θ Serpentis.

2833	93.658	W	23.7	+ 4.7	1	9	103.23	—	+1	1.0715	21.96	+1	4.3— 4.6
2834	.664	O	0.4	+ 8.2	1	»	102.88	—	+1	1.0760	22.05	+1	3.7— 4.0

1315. Σ 2422 $\alpha = 18^h 53^m.0$ $\delta = +25°58'$

2835	94.680	W	0.0	+10.8	1	9	92.20	p	—	0.0500	1.02	—	7.7— 7.8
2836	.726	W	0.1	+ 6.3	1	»	93.45	p	—	0.0405	0.83	—	7.8— 8.0
2837	.726	O	0.3	+ 6.1	1—2	»	96.06	p	—	0.0490	1.00	—	7.8— 8.0
2838	.726	O	0.4	+ 6.0	1	»	94.40	p	—	0.0475	0.97	—	8.1— 8.3

1316. Σ 2426 $\alpha = 18^h 55^m.8$ $\delta = +12° 47'$

2839	94.655	W	23.9	+12.0	2	9	259.67	p	—	0.8348	17.11	—	6.4— 8.3
2840	.666	O	0.2	+13.5	1	»	259.71	p	—	0.8240	16.89	—	6.6— 9.1

1317. Σ 2438 $\alpha = 18^h 55^m.7$ $\delta = +58° 5'$ P. XVIII. 287.

2841	94.581	W	22.8	+13.2	1	9	270°	—	—	—	< 0.5	—	—

2839. A travers les nuages.
2840. *A*, orange.
2841. Nuages.

1318. Σ 2452 α = $18^h 56^m.6$ δ = + 75°39′ 233 Drac. *B.*

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2842	94.529	W	$23^h.8$	+15°.2	2	9	218°.65	n	—	$0^r.2720$	5″.57	—	7.0— 7.7
2843	.538	O	1.0	+17.6	2	»	217.55	p	—	—	—	—	—
2844	.573	O	0.7	+15.6	1	»	217.45	p	—	0.2700	5.53	—	6.8— 7.2

1319. Σ 2436 α = $18^h 57^m.4$ δ = + 8°37′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2845	94.655	W	0.0	+11.8	2	9	310.98	n	+1	1.6005	32.80	+1	7.3— 7.8
2846	.666	O	0.3	+13.4	1	»	310.88	p	+1	1.5950	32.68	+1	(7.8—8.7)

1320. Σ 2439 α = $18^h 59^m.3$ δ = — 7°19′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2847	89.521	W	23.9	+13.0	3	6	198.44	—	+3	—	—	—	7.8— 9.0
2848	.584	O	0.3	+10.0	2	»	199.07	—	—2	1.9960	22.11	+3	7.6— 8.5

1321. Σ 2443 α = $18^h 59^m.5$ δ = + 14°39′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2849	89.532	W	0.0	—	1	6	312.93	—	—	0.5945	6.58	—	8.0— 8.4
2850	.584	O	0.8	+ 9.4	1	»	312.07	—	—	0.6065	6.71	—	8.0— 8.2
2851	93.686	W	23.9	+13.5	1	9	310.83	—	—	0.3120	6.39	—	7.9— 8.3
2852	.708*	O	23.9	+13.4	3	»	311.38	—	—	0.3240	6.64	—	8.1— 8.7

1322. 15 Aquilae α = $18^h 59^m.7$ δ = — 4°11′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2853	82.612	W	23.0	+17.8	2	4	207.18	—	—4	0.9845	37.02	+4	—
2854	.841	O	2.7	— 7.0	1	»	208.53	—	—2	0.9805	36.87	+10	—
2855	84.444	W	23.6	+ 8.0	3	»	207.63	—	—3	0.9790	36.81	+4	5.0— 7.3
2856	.740	O	0.5	—	3	»	207.89	—	—3	0.9990	37.56	+5	—

1323. Σ 2448 α = $19^h\ 0^m.1$ δ = + 85°32′ H. I. 59.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2857	94.672	W	0.5	+10.5	1	9	193.76	n	—	0.1260	2.58	—	8.2— 8.3
2858	.718	O	3.4	+ 2.8	2	»	192.93	n	—	0.1170	2.40	—	8.2— 8.4

1324. Σ 2445, ***AB*** α = $19^h\ 0^m.8$ δ = + 28°10′ 1 Vulpec *B.*

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2859	89.521	W	22.4	+13.1	2	6	262.68	—	—	1.1015	12.19	—	6.0— 8.0
2860	.548	O	0.8	+12.5	1	»	263.18	—	—	1.1465	12.70	—	6.5— 8.0
2861	93.680	W	23.5	+ 8.8	1	9	262.30	—	—	0.5970	12.23	—	6.3— 8.5
2862	.689	O	2.6	+11.9	2	»	263.07	—	—	0.5850	11.99	—	6.6— 8.5

2843. **Nuages.**
2846. »

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1325. Σ 2445 *AC*		$\alpha = 19^h\ 0^m.8$				$\delta = +23°10'$				I Vulpec. *B*			
2863	89.521	W	23.7^h	+13.1°	3	6	105.57°	—	—	12.8435^r	142.″16	+4	6.2— 7.0
2864	.548	O	0.9	+12.5	1	»	105.84	—	—	12.9135	143.03	+4	6.5— 8.1
1326. Σ 2446		$\alpha = 19^h\ 0^m.9$				$\delta = +\ 6°24'$				P. XVIII. 302			
2865	89.521	W	0.1	+13.1	3	6	154.95	—	—	0.8485	9.39	—	6.0— 7.2
2866	.532	O	0.6	—	1	»	154.64	—	—	0.8740	9.67	—	7.0— 8.3
1327. Σ 2449		$\alpha = 19^h\ 1^m.6$				$\delta = +\ 6°59'$				H. III. 109.			
2867	89.516	W	23.8	—	2	6	291.17	—	—	0.6915	7.65	—	7.4— 8.2
2868	.532	O	0.8	—	1	»	291.27	—	—	0.7190	7.96	—	7.3— 8.4
1328. Σ 2456		$\alpha = 19^h\ 2^m.3$				$\delta = +38°21'$							
2869	94.672	W	0.3	+10.5	1	9	185.20	n	—	1.1820	24.22	+1	8.5— 8.7
2870	.718	O	3.5	+ 2.7	2	»	185.12	n	—	1.1810	24.20	+1	8.3— 8.6
1329. Σ 2455		$\alpha = 19^h\ 2^m.7$				$\delta = +22°\ 0'$							
2871	89.532	W	23.7	—	1	6	89.46	—	—	0.3010	3.33	—	7.2— 8.3
2872	.600	O	1.8	+11.5	1	»	91.51	—	—	0.3185	3.53	—	7.3— 8.5
2873	93.680	W	23.5	+ 8.6	1	9	83.38	—	—	0.1650	3.38	—	6.4— 8.1
2874	.689	O	2.7	+11.8	3	»	84.88	—	—	0.1680	3.44	—	6.4— 8.9
1330. Σ 2478		$\alpha = 19^h\ 2^m.9$				$\delta = +69°17'$							
2875	94.617*	O	1.8	+15.0	1	9	297.65	n	—	0.0610	1.25	—	8.8— 9.0
2876	.650	W	1.2	+10.3	2	»	116.38	n	—	0.0570	1.17	—	9.2— 9.3
1331. Σ 2457		$\alpha = 19^h\ 3^m.1$				$\delta = +22°26'$							
2877	89.521	W	23.3	+13.1	2	6	200.49	—	—	0.9110	10.08	—	7.7— 9.0
2878	.600	O	2.1	+11.4	3	»	200.30	—	—	0.9245	10.23	—	7.2— 8.8

2877. Des coups de vent.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1332. Σ 2460			$\alpha = 19^h\ 3^m.7$				$\delta = +19°36'$						
2879	94.516	W	23.8 h	+12.5 °	1	9	197.63 °	n	—	0.4395 r	9.01 ″	—	9.2— 9.4
2880	.554	O	0.3	+16.0	1	»	198.95	n	—	0.4474	9.17	—	9.2— 9.6
1333. Σ 2466			$\alpha = 19^h\ 4^m.0$				$\delta = +29°40'$						
2881	89.521	W	22.9	+13.1	1	6	101.75	—	—	0.2280	2.52	—	8.0— 8.2
2882	.600	O	2.2	+11.2	3	»	106.90	—	—	0.2350	2.60	—	8.5— 8.7
2883	94.513	W	23.8	+12.4	1	9	106.55	p	—	0.1235	2.53	—	8.1— 8.4
2884	.529	O	1.3	+14.8	2	»	102.51	p	—	0.1255	2.57	—	7.7— 8.1
1334. Σ 2470			$\alpha = 19^h\ 4^m.6$				$\delta = +34°34'$						
2885	89.521	W	22.7	+13.1	2	6	270.03	—	—	1.1960	13.23	—	6.3— 7.6
2886	.609	O	3.1	+ 9.1	1	»	270.29	—	—	1.2615	13.96	—	6.0— 7.2
2887	.658	O	4.2	+ 8.9	3	»	270.00	—	—	1.2000	13.28	—	7.0— 8.0
1335. Σ 2469			$\alpha = 19^h\ 4^m.8$				$\delta = +38°45'$			P. XIX. 8.			
2888	89.521	W	22.8	+13.1	1	6	114.53	—	—	—	0.″9 est	—	7.6— 8.2
2889	.658	O	4.3	+ 8.8	2	»	125.68	—	—	—	—	—	8.3— 9.0
1336. Σ 2474			$\alpha = 19^h\ 5^m.3$				$\delta = +34°27'$						
2890	89.516	W	23.9	+13.0	3	6	260.53	—	—	1.4585	16.14	—	6.0— 7.7
2891	.609	O	3.2	+ 9.0	1	»	259.98	—	—	1.5310	16.94	—	5.5— 6.7
2892	94.672	W	0.0	+10.5	1	9	260.68	p	—	0.8255	16.92	—	6.2— 7.7
2893	.718	O	3.2	+ 2.9	2	»	260.11	p	—	0.8295	17.00	—	6.3— 7.8
1337. Σ 2481			$\alpha = 19^h\ 7^m.8$				$\delta = +38°36'$						
2894	94.672	W	0.1	+10.5	1	9	221.00	n	—	0.2110	4.32	—	7.8— 8.0
2895	.672	W	0.2	+10.5	1	»	221.99	p	—	0.2050	4.20	—	—
2896	.718	O	3.6	+ 2.5	2	»	42.41	n	—	0.2020	4.14	—	7.7— 7.8
1338. Σ 2483, *AB*			$\alpha = 19^h\ 8^m.6$				$\delta = +30°11'$						
2897	89.516	W	0.0	+13.0	2	6	318.42	—	—	0.8970	9.93	—	7.2— 8.0
2898	.600	O	2.3	+11.1	2—3	»	317.97	—	—	0.9060	10.03	—	7.0— 8.3

2893. *A*, orange pâle; *B*, jaune.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1339. Σ 2483, *AC*			$\alpha = 19^h\ 8^m.6$				$\delta = +30°11'$						
			h	°			°			r			
2899	89.516	W	0.1	+13.0	3	6	236.77	—	—	6.4305	71.″22	+2	7.2— 8.4
2900	.600	O	2.5	+11.0	2—3	»	236.68	—	—1	6.3135	69.94	+3	7.0— 8.5
1340. O. Σ. 369			$\alpha = 19^h\ 8^m.6$				$\delta = +71°55'$						
2901	94.600	W	23.0	+18.8	1	9	40.52	n	—	0.0350	0.72	—	7.2— 7.3
2902	.617	O	1.5	+15.1	1	»	36.15	p	—	0.0480	0.98	—	7.0— 7.3
1341. Σ 2486			$\alpha = 19^h\ 9^m.5$				$\delta = +49°40'$			6 Cygni *B*.			
2903	89.625	W	22.9	+13.4	2	6	219.14	—	—	0.8040	8.90	—	5.8— 6.0
2904	94.581+	W	22.1	+13.5	1	9	218.98	p	—	0.4585	9.39	—	5.8— 6.0
2905	.642	O	3.2	+14.0	1	»	219.06	p	—	0.4560	9.34	—	5.7— 6.0
1342. Σ 2484			$\alpha = 19^h\ 9^m.9$				$\delta = +18°56'$						
2906	93.680	W	23.5	+ 8.4	1	9	227.30	—	—	0.1340	2.75	—	7.0— 9.2
2907	.689	O	2.7	+11.6	3	»	231.80	—	—	0.1380	2.83	—	—
1343. Σ 2487			$\alpha = 19^h 10^m.4$				$\delta = +39°\ 0'$			η Lyrae.			
2908	89.609	O	3.5	+ 9.0	1	6	83.25	—	—	2.5170	27.89	+1	4.0— 7.8
2909	.639	W	23.2	+13.0	2	»	82.49	—	—	2.4810	27.48	+1	4.0— 7.8
2910	94.655	W	0.0	+11.6	2	9	83.01	p	—	1.3700	28.07	+1	3.8— 8.6
2911	.666	O	0.2	+13.3	1	»	83.09	p	—	1.3705	28.08	+1	4.3— 9.0
1344. O. Σ 368, *AB*			$\alpha = 19^h 11^m.5$				$\delta = +15°59'$						
2912	94.617	O	2.0	+14.9	1	9	221.48	n	—	0.0480	0.98	—	7.2— 8.0
2913	.650	W	0.8	+10.5	2	»	215.62	n	—	0.0285	0.58	—	7.4— 8.4
1345. O. Σ. 371			$\alpha = 19^h 11^m.9$				$\delta = +27°16'$						
2914	93.639	W	0.0	+16.5	1	9	156.50	—	—	0.0365	0.75	—	6.5— 6.9
2915	.658	O	1.5	+ 3.7	1	»	154.75	—	—	0.0390	0.80	—	6.7— 7.0

2899. Des coups de vent.
2907. A travers les nuages.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1346. O. Σ. 370 α = 19ʰ12ᵐ.3 δ = + 9°10′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	″		
2916	93.727	W	23.9	+11.6	3	9	13.67	—	—	0.9555	19.58	+1	7.7— 8.2
2917	.732	O	0.0	+ 9.5	1	»	13.57	—	—	0.9575	19.62	+1	—
2918	94.674	W	23.9	+11.0	1	»	13.98	n	—1	0.9550	19.57	+1	7.5— 8.1
2919	.718	O	3.7	+ 2.4	2	»	13.72	n	—2	0.9605	19.68	+3	7.0— 7.2

1347. Σ 2492 α = 19ʰ13ᵐ.4 δ = + 0°52′ 23 Aquilae.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2920	93.686	W	0.2	+12.5	2	9	10.43	—	—	0.1510	3.09	—	6.1— 9.0
2921	.691	O	1.3	+ 8.8	2	»	10.17	—	—	0.1540	3.16	—	5.5— 9.7

1348. Σ 40ᴵ α = 19ʰ13ᵐ.6 δ = + 0°12′ 24 Aquilae.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2922	94.595	W	0.5	+15.7	3	9	316.01	n	+2	20.6564	423.26	+25	6.0— 6.3
2923	.600	O	1.0	+16.3	2	»	316.02	n	+2	20.6494	423.11	+24	5.0— 5.2

1349. Σ 2508 α = 19ʰ14ᵐ.3 δ = + 67°44′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2924	94.617	O	1.8	+15.0	1	9	116.88	n	—	0.8770	17.97	—	9.1— 9.3
2925	.650	W	1.2	+10.1	2	»	116.55	n	—	0.8690	17.81	—	9.0— 9.3

1350. Σ 2499 α = 19ʰ14ᵐ.4 δ = + 21°48′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2926	93.639	W	23.8	+16.6	1	9	326.30	—	—	0.1205	2.47	—	8.4— 8.7
2927	.658	O	1.3	+ 3.8	1	»	326.11	—	—	0.1105	2.28	—	7.7— 8.2

1351. Σ 2497 α = 19ʰ14ᵐ.8 δ = + 5°22′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2928	89.669	W	23.5	+ 8.0	2—3	6	357.62	—	—	2.6945	29.86	+2	6.7— 8.0
2929	.683	O	0.5	+11.2	2	»	356.80	—	—	2.7195	30.12	+2	6.8— 7.5
2930	94.595	W	0.6	+15.5	3	9	356.81	n	—	1.4675	30.07	+2	7.0— 7.5
2931	.600	O	1.1	+16.2	2	»	357.31	n	+1	1.4820	30.37	+2	6.8— 7.6

1352. Σ 2498 α = 19ʰ14ᵐ.9 δ = + 3°50′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2932	93.658	W	23.4	+ 4.6	1	9	65.48	—	—	0.5860	12.01	—	7.4— 7.9
2933	.664	O	0.2	+ 7.5	1	»	65.42	—	—	0.5800	11.89	—	7.5— 7.9

1353. Σ 2504 α = 19ʰ16ᵐ.7 δ = + 18°59′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2934	89.606	W	0.5	+12.2	1	6	287.44	—	—	0.7445	8.24	—	7.0— 8.2
2935	.625	O	1.5	+12.3	3—4	»	286.35	—	—	0.7325	8.11	—	6.5— 8.0
2936	93.686	W	0.0	+13.0	1	9	285.25	—	—	0.4240	8.69	—	6.4— 7.9
2937	.708	O	23.7	+13.3	2	»	285.52	—	—	0.4170	8.54	—	6.8— 9.0

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1354. Σ 2510			$\alpha = 19^h18^m.5$				$\delta = + 9°19'$						
			h	°			°			r	″		
2938	93.727	W	23.9	+11.4	3	9	180.02	—	—	0.4740	9.71	—	8.0— 8.1
2939	.732	O	0.0	+ 9.0	1	»	181.25	—	—	0.4215	8.64	—	¬
1355. Σ 2513			$\alpha = 19^h20^m.0$				$\delta = + 2°13'$						
2940	93.680	W	23.6	+ 8.2	1	9	321.15	—	—	0.1110	2.27	—	8.2— 9.0
2941	.691	O	1.3	+ 8.7	2	»	319.57	—	—	0.0965	1.98	—	8.3— 9.0
1356. Σ 41^{1}			$\alpha = 19^h20^m.1$				$\delta = + 16°46'$			2,3 Sagittae.			
2942	94.726	O	0.4	+ 5.3	1	9	78.77	p	—	16.4903	337.92	+10	6.1— 7.0
2943	.726	W	1.0	+ 5.2	1	»	78.79	p	—1	16.4893	337.90	+11	6.0— 6.7
1357. Σ 2515			$\alpha = 19^h20^m.3$				$\delta = + 21°19'$						
2944	94.674	W	0.0	+11.0	1	9	26.45	n	—	0.5270	10.80	—	8.1— 9.2
2945	.718	O	3.6	+ 2.3	2	»	26.23	n	—	0.5475	11.22	—	8.1— 9.0
1358. Σ 3111			$\alpha = 19^h21^m.2$				$\delta = + 21°38'$						
2946	94.617*	O	2.1	+14.7	1	9	116.64	p	—	0.1205	2.47	—	9.2— 9.3
2947	.650	W	1.2	+ 9.9	2	»	124.75	p	—	0.1170	2.40	—	9.3— 9.5
1359. Σ 2520			$\alpha = 19^h22^m.2$				$\delta = + 12°41'$						
2948	93.678*	W	0.2	+ 6.5	2	9	241.62	—	—	0.0920	1.89	—	9.4—10.0
2949	.680	O	0.1	+ 7.5	1	»	234.18	—	—	0.0800	1.64	—	9.2— 9.6
1360. Σ 2524			$\alpha = 19^h22^m.4$				$\delta = + 25°19'$			H. N. 100.			
2950	93.727	W	23.8	+11.3	3	9	97.96	—	—	0.3215	6.59	—	8.3— 9.0
2951	.732	O	2.7	+ 7.1	1	»	98.15	—	—	0.3295	6.75	—	9.0— 9.2
1361. Σ 2525			$\alpha = 19^h22^m.5$				$\delta = + 27°10'$			22 Cygni *B*.			
2952	93.678	W	23.9	+ 6.7	2	9	simple	—	—	—	—	—	—

2939. A travers les nuages.

1362. Σ 2523 $\alpha = 19^h 22^m.6$ $\delta = +20°59'$ H. III. 57

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r			
2953	93.678	W	0.0	+ 6.6	2	9	148.35	—	—	0.2995	6."14	—	7.3 — 7.4
2954	.680	O	0.8	+ 7.5	1	»	148.03	—	—	0.2990	6.13	—	7.3 — 7.4

1363. Σ 2534 $\alpha = 19^h 24^m.0$ $\delta = +36°19'$ P. XIX. 149

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2955	94.507	W	23.7	+12.4	1	9	63.18	p	—	0.3365	6.90	—	7.0 — 7.2
2956	.603	O	1.3	+18.0	1	»	63.33	p	—	0.3230	6.62	—	—

1364. Σ 42¹ $\alpha = 19^h 24^m.6$ $\delta = +24°31'$ 6,8 Vulpec.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2957	94.726	O	0.1	+ 5.3	1	9	27.96	n	—	19.8313	406.39	+16	5.2 — 6.5
2958	.726	W	0.6	+ 5.4	1	»	28.06	n	—	19.8303	406.37	+16	4.0 — 5.5

1365. Σ 43¹ $\alpha = 19^h 26^m.7$ $\delta = +27°45'$ β Cygni.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2959	84.756'	O	4.8	+ 9.5	3	4	55.47	—	—2	0.9130	34.34	+4	2.0 — 5.5
2960	89.496	W	22.6	—	2—3	6	54.87	—	—	3.0895	34.25	+1	3.0 — 5.5
2961	.521	O	1.4	+13.1	3	»	55.85	—	—	3.0935	34.29	+1	2.0 — 4.0
2962	93.513	W	23.6	+12.4	1	9	55.17	—	—	1.6830	34.49	+1	2.5 — 4.0
2963	.600	O	1.1	+18.0	1	»	54.93	—	—	1.6990	34.81	+1	3.0 — 5.5

1366. Σ 2538 *AB* $\alpha = 19^h 27^m.6$ $\delta = +36°\ 30'$

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2964	94.655	W	23.9	+11.5	2	9	245.98	p	—	2.5795	52.86	+2	7.7 — 7.9
2965	.666*	O	0.1	+13.2	1	»	245.98	p	—	2.5760	52.79	+2	—
2966	.669	O	0.5	+11.4	1	»	246.04	p	—	2.5770	52.80	+2	7.8 — 8.0

1367. Σ 2538 *AC*

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
2967	94.655	W	0.0	+11.4	2	9	247.97	p	—	2.2870	46.87	+1	7.7 — 8.2
2968	.669	O	0.6	+11.1	1	»	248.26	p	—	2.2767	46.65	+1	7.8 — 8.4

2956. **A travers les nuages.**
2958. **Auprès de *A* se trouve une jolie chaîne d'étoiles.**
2965. **Nuages.**
2968. »

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1354. Σ 2510		$\alpha = 19^h 18^m.5$				$\delta = +\ 9°19'$							
			h	°			°			r	″		
2938	93.727	W	23.9	+11.4	3	9	180.02	—	—	0.4740	9.71	—	8.0— 8.1
2939	.732	O	0.0	+ 9.0	1	»	181.25	—	—	0.4215	8.64	—	⌐
1355. Σ 2518		$\alpha = 19^h 20^m.0$				$\delta = +\ 2°13'$							
2940	93.680	W	23.6	+ 8.2	1	9	321.15	—	—	0.1110	2.27	—	8.2— 9.0
2941	.691	O	1.3	+ 8.7	2	»	319.57	—	—	0.0965	1.98	—	8.3— 9.0
1356. Σ 41[1]		$\alpha = 19^h 20^m.1$				$\delta = +\ 16°46'$				2,3 Sagittae.			
2942	94.726	O	0.4	+ 5.3	1	9	78.77	p	—	16.4903	337.92	+10	6.1— 7.0
2943	.726	W	1.0	+ 5.2	1	»	78.79	p	—1	16.4893	337.90	+11	6.0— 6.7
1357. Σ 2515		$\alpha = 19^h 20^m.3$				$\delta = +\ 21°19'$							
2944	94.674	W	0.0	+11.0	1	9	26.45	n	—	0.5270	10.80	—	8.1— 9.2
2945	.718	O	3.6	+ 2.3	2	»	26.23	n	—	0.5475	11.22	—	8.1— 9.0
1358. Σ 3111		$\alpha = 19^h 21^m.2$				$\delta = +\ 21°38'$							
2946	94.617*	O	2.1	+14.7	1	9	116.64	p	—	0.1205	2.47	—	9.2— 9.3
2947	.650	W	1.2	+ 9.9	2	»	124.75	p	—	0.1170	2.40	—	9.3— 9.5
1359. Σ 2520		$\alpha = 19^h 22^m.2$				$\delta = +\ 12°41'$							
2948	93.678*	W	0.2	+ 6.5	2	9	241.62	—	—	0.0920	1.89	—	9.4—10.0
2949	.680	O	0.1	+ 7.5	1	»	234.18	—	—	0.0800	1.64	—	9.2— 9.6
1360. Σ 2524		$\alpha = 19^h 22^m.4$				$\delta = +\ 25°19'$				H. N. 100.			
2950	93.727	W	23.8	+11.3	3	9	97.96	—	—	0.3215	6.59	—	8.3— 9.0
2951	.732	O	2.7	+ 7.1	1	»	98.15	—	—	0.3295	6.75	—	9.0— 9.2
1361. Σ 2525		$\alpha = 19^h 22^m.5$				$\delta = +\ 27°10'$				22 Cygni *B*.			
2952	93.678	W	23.9	+ 6.7	2	9	simple	—	—	—	—	—	—

2939. A travers les nuages.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1362. Σ 2523		$\alpha = 19^h 22^m.6$				$\delta = + 20°59'$				H. III. 57			
			h	°			°			r			
2953	93.678	W	0.0	+ 6.6	2	9	148.35	—	—	0.2995	6".14	—	7.3— 7.4
2954	.680	O	0.8	+ 7.5	1	»	148.03	—	—	0.2990	6.13	—	7.3— 7.4
1363. Σ 2534		$\alpha = 19^h 24^m.0$				$\delta = + 36°19'$				P. XIX. 149			
2955	94.507	W	23.7	+12.4	1	9	63.18	p	—	0.3365	6.90	—	7.0— 7.2
2956	.603	O	1.3	+18.0	1	»	63.33	p	—	0.3230	6.62	—	—
1364. Σ 42[I]		$\alpha = 19^h 24^m.6$				$\delta = + 24°31'$				6,8 Vulpec.			
2957	94.726	O	0.1	+ 5.3	1	9	27.96	n	—	19.8313	406.39	+16	5.2— 6.5
2958	.726	W	0.6	+ 5.4	1	»	28.06	n	—	19.8303	406.37	+16	4.0— 5.5
1365. Σ 43[I]		$\alpha = 19^h 26^m.7$				$\delta = + 27°45'$				β Cygni.			
2959	84.756	O	4.8	+ 9.5	3	4	55.47	—	—2	0.9130	34.34	+4	2.0— 5.5
2960	89.496	W	22.6	—	2—3	6	54.87	—	—	3.0895	34.25	+1	3.0— 5.5
2961	.521	O	1.4	+13.1	3	»	55.85	—	—	3.0935	34.29	+1	2.0— 4.0
2962	93.513	W	23.6	+12.4	1	9	55.17	—	—	1.6830	34.49	+1	2.5— 4.0
2963	.600	O	1.1	+18.0	1	»	54.93	—	—	1.6990	34.81	+1	3.0— 5.5
1366. Σ 2538 *AB*		$\alpha = 19^h 27^m.6$				$\delta = + 36° 30'$							
2964	94.655	W	23.9	+11.5	2	9	245.98	p	—	2.5795	52.86	+2	7.7— 7.9
2965	.666*	O	0.1	+13.2	1	»	245.98	p	—	2.5760	52.79	+2	—
2966	.669	O	0.5	+11.4	1	»	246.04	p	—	2.5770	52.80	+2	7.8— 8.0
1367. Σ 2538 *AC*													
2967	94.655	W	0.0	+11.4	2	9	247.97	p	—	2.2870	46.87	+1	7.7— 8.2
2968	.669	O	0.6	+11.1	1	»	248.26	p	—	2.2767	46.65	+1	7.8— 8.4

2956. **A travers les nuages.**
2958. **Auprès de *A* se trouve une jolie chaîne d'étoiles.**
2965. **Nuages.**
2968. »

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1368. Σ 2538 *BC*

			h	°			°			r			
2969	94.655	W	0.1	+11.3	2	9	52.88	p	—	0.2770	5.68	—	7.9— 8.2
2970	.669	O	0.7	+10.9	1	»	53.48	p	—	0.3290	6.74	—	8.1— 8.4

1369. Σ 2550 *AB* $\alpha = 19^h 28^m.5$ $\delta = +73° 8'$

2971	94 600	W	22.8	+18.5	1	9	70.53	p	—	0.1090	2.23	—	7.8— 7.9
2972	.603	O	1.7	+17.8	1	»	69.00	p	—	0.1005	2.06	—	8.1— 8.2

1370. Σ 2550 *AC*

2973	94 603	W	23.0	+18.2	1	9	167.66	n	+1	3.7943	77.74	+2	7.8— 9.5
2974	.603	O	1.8	+17.8	1	»	167.74	n	—1	3.7850	77.55	+2	7.8— 9.5

1371. Σ 2540 $\alpha = 19^h 29^m.1$ $\delta = +20° 11'$

2975	93.727	W	0.1	+11.2	3	9	146.10	—	—	0.2360	4.84	—	7.0— 9.2
2976	.732	O	2.5	+ 7.3	1	»	147.46	—	—	0.2380	4.88	—	7.9— 9.1

1372. Σ 44[1] $\alpha = 19^h 31^m.5$ $\delta = +59°5'$

2977	89 609	W	22.2	+12.8	1	6	286.98	—	+1	6.8860	76.27	+2	5.2— 7.2
2978	94.581	W	22.5	+13.1	1	9	286.96	p	+1	3.7190	76.21	+2	4.5— 7.6
2979	.600	O	1.5	+17.9	1	»	286.85	p	—1	3.7200	76.22	+2	5.1— 6.8

1373. Σ 2544 *AB* $\alpha = 19^h 32^m.3$ $\delta = +8° 5'$

2980	93.680	W	23.7	+ 7.9	1	9	210.23	—	—	0.0490	1.00	—	8.2— 9.3
2981	.691	O	1.2	+ 8.7	3	»	224.37	—	—	—	1.0 est	—	8.3— 8.7

1374. Σ 2544 *AC*

2982	93.680	W	23.8	+ 7.7	1	9	238.94	—	—	0.7655	15.69	—	8.2— 9.0
2983	.691	O	1.2	+ 8.6	3	»	237.97	—	—	0.7475	15.32	—	8.3— 8.9

2969. Nuages.
2979. *A*, orange.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1375. Σ 2548				α = 19^h 32^m.3			δ = + 24°47′						
			h	°			°			r	″		
2981	93.727	W	0.0	+11.1	3	9	99.90	—	—	0.4465	9.15	—	8.1— 9.2
2985	.732	O	2.7	+ 7.0	1	»	99.67	—	—	0.4510	9.24	—	8.3— 9.2
1376. Σ 2551 *AB*				α = 19^h 33^m.1			δ = + 22°35′						
2986	94.516	W	23.5	+12.4	1	9	44.55	p	—	0.3168	6.49	—	8.4— 8.9
2987	.617	O	2.0	+14.6	1	»	41.50	n	—	0.3250	6.66	—	9.0— 9.2
2988	.642*	O	3.1	+13.9	1	»	(42.66)	n	—	(0.3637)	(7.45)	—	8.8— 9.3
1377. Σ 2551 *AC*													
2989	94.617	O	2.1	+14.5	1	9	319.18	p	—	2.1873	44.82	+1	9.1—10.5
2990	.642*	O	3.1	+13.9	1	»	318.01	p	—	—	—	—	8.8—10.3
2991	.650	O	1.8	+ 9.2	2	»	318.61	n	—	2.1987	45.05	+2	9.4—11.0
1378. Σ 2571				α = 19^h 33^m.6			δ = + 78° 2′						
2992	94.581	W	22.6	+13.0	1	9	20.81	n	—	0.5400	11.07	—	7.0— 7.8
2993	.638	O	1.6	+14.8	1	»	21.02	p	—	0.5490	11.25	—	7.1— 7.7
1379. Σ 2556				α = 19^h 35^m.3			δ = + 21°59′						
2994	93.680	W	23.5	+ 8.0	1	9	137.60	—	—	—	—	—	7.7— 8.0
2995	.691	O	1.4	+ 8.6	3	»	143.48	—	—	—	0.5 est	—	—
1380. Σ 45^I				α = 19^h 37^m.7			δ = — 8°32′			151 Aquilae. *B.*			
2996	89.507	W	22.8	+13.0	3	6	146.29	—	+3	8.7825	97.37	+15	6.5— 6.9
2997	.521	O	0.4	+12.6	2	»	146.63	—	+4	8.7880	97.43	+12	5.5— 6.2
1381. Σ 2562				α = 19^h 38^m.0			δ = + 8° 9′			P. XIX. 241.			
2998	89.507	W	22.6	+13.0	2—3	6	252.83	—	—1	2.4220	26.83	+1	6.0— 8.0
2999	.521	O	0.8	+12.4	3	»	251.99	—	—1	2.5005	27.74	+1	5.0— 6.5
3000	94.532	W	23.1	+16.7	3	9	252.19	n	—	1.3265	27.18	+1	5.8— 7.0
3001	.609	O	0.3	+14.5	2	»	252.58	p	—1	1.3210	27.06	+1	6.8— 9.1

2988. Brouillard.
2990. »

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1382. Σ 2563 $\alpha = 19^h 38^m.1$ $\delta = +17°18'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3002	94.516	W	h 23.5	° +12.4	1	9	° 283.84	p	—	r 0.2855	5.″85	—	7.6— 8.2
3003	.609	O	0.5	+14.5	1	»	283.47	p	—	0.2940	6.03	—	8.4— 9.5

1383. Σ 2573 $\alpha = 19^h 38^m.7$ $\delta = +60°16'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3004	89.609	W	22.2	+12.6	1	6	28.15	—	—	1.6630	18.40	—	5.5— 7.4

1384. Σ 2574 $\alpha = 19^h 39^m.2$ $\delta = +62°25'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3005	94.507	W	23.7	+12.3	1	9	148.57	n	—	—	—	—	7.0— 8.0
3006	.672	O	0.0	+10.5	1	»	148.23	n	—	—	0.4 est	—	7.8— 7.9
3007	.721	O	2.5	+ 1.7	2	»	320.16	p	—	—	0.6 est	—	7.8— 8.0

1385. Σ 46[1] $\alpha = 19^h 39^m.2$ $\delta = +50°18'$ 16 Cygni.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3008	89.625	W	22.6	+13.0	3	6	135.41	—	—	3.4510	38.22	+1	5.2— 5.4
3009	94.581	W	22.2	+13.2	1	9	135.14	n	+1	1.8705	38.33	+1	5.0— 5.3
3010	.603	O	1.2	+17.9	1	»	134.61	n	—	1.8610	38.13	+1	5.1— 5.2

1386. Σ 2567 $\alpha = 19^h 39^m.5$ $\delta = +12°\ 8'$ P. XIX. 250.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3011	94.655	W	0.0	+11.2	2	9	314.00	n	—	0.9010	18.46	—	7.6— 9.2
3012	.718	O	3.4	+ 2.2	2	»	313.46	p	—	0.8988	18.42	—	7.5— 9.1

1387. Σ 2569 $\alpha = 19^h 40^m.2$ $\delta = +16°36'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3013	89.606	W	0.3	+12.0	1	6	359.41	—	—	—	—	—	8.2— 8.5
3014	.669	O	1.6	+ 6.2	2	»	2.96	—	—	0.2325	2.57	—	8.3— 8.5
3015	93.678	W	0.0	+ 6.4	2	9	0.37	—	—	0.1085	2.22	—	8.3— 8.5
3016	.680	O	0.6	+ 7.5	1	»	359.17	—	—	0.1120	2.30	—	7.8— 8.3

1388. O. Σ. 384 $\alpha = 19^h 40^m.2$ $\delta = +38°\ 4'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3017	94.513	W	23.7	+12.3	1	9	192.48	n	—	—	0.7 est	—	7.2— 7.5
3018	.600	O	2.1	+14.8	1	»	194.18	n	—	—	0.85 »	—	7.4— 7.5

1389. Σ 2576 $\alpha = 19^h 41^m.6$ $\delta = +33°22'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3019	94.507	W	23.9	+12.2	1	9	114.70	p	—	0.1380	2.83	—	7.9— 8.2
3020	.617	O	2.1	+14.3	1	»	115.31	p	—	0.1355	2.78	—	7.1— 7.2

1390. Σ 2578 *AB* $\alpha = 19^h41^m.8$ $\delta = +35°51'$ P. XIX. 276, 277.

№	1800 +τ	*J*	*h*	*t*	*i*	*R*	θ	*y*	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	″		
3021	94.581	W	22.6	+12.9	1	9	124.85	n	—	0.7365	15.09	—	6.7— 7.4
3022	.617	O	2.2	+14.1	1	»	124.41	p	—	0.7300	14.96	—	5.7— 6.6

1391. Σ 2578 *AC*

№	1800 +τ	*J*	*h*	*t*	*i*	*R*	θ	*y*	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3023	94.617*	O	2.3	+13.9	1	9	357.84	n	—	2.2740	46.60	+2	5.7—11.5
3024	.650*	W	1.0	+ 9.7	2	»	357.82	n	—	2.2343	45.78	+2	6.8—12.0

1392. Σ 2579 $\alpha = 19^h41^m.8$ $\delta = +44°53'$ δ Cygni.

№	1800 +τ	*J*	*h*	*t*	*i*	*R*	θ	*y*	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3025	94.557	O	0.6	+15.2	1	9	212.61	—	—	—	—	—	3.0— 9.0
3026	.573	W	0.1	+15.5	1	»	211.08	—	—	0.1325	2.71	—	2.8— 8.0

1393. Σ 2580 *AB* $\alpha = 19^h42^m.4$ $\delta = +33°32'$ 17 χ Cygni.

№	1800 +τ	*J*	*h*	*t*	*i*	*R*	θ	*y*	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3027	89.606	W	23.8	+12.6	1	6	71.40	—	—	2.2615	25.05	+1	4.6— 7.0
3028	.652	O	3.1	+10.4	1	»	71.35	—	—1	2.3180	25.68	+1	4.6— 8.3
3029	94.655	W	0.1	+11.1	1	9	70.96	p	—	1.2625	25.87	+1	4.5— 8.2
3030	.691	O	3.5	+ 8.2	3	»	71.19	p	—1	1.2645	25.91	+1	4.5— 8.1

1394. Σ 2580 *AC*

№	1800 +τ	*J*	*h*	*t*	*i*	*R*	θ	*y*	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3031	89.606	W	23.9	+12.4	1	6	142.22	—	—	13.3865	148.27	+5	4.8— 7.4
3032	.652	O	3.3	+10.2	1	»	141.94	—	—	13.4355	148.84	+6	—

1395. Σ 2583 $\alpha = 19^h44^m.1$ $\delta = +11°34'$ π Aquilae.

№	1800 +τ	*J*	*h*	*t*	*i*	*R*	θ	*y*	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3033	89.669	W	23.5	+ 7.1	1	6	122.65	—	—	0.1665	1.84	—	6.5— 6.8
3034	.740	O	23.5	+ 5.0	2—1	»	114.45	—	—	0.1530	1.69	—	6.3— 6.7

1396. Σ 2584 $\alpha = 19^h44^m.1$ $\delta = +21°58'$

№	1800 +τ	*J*	*h*	*t*	*i*	*R*	θ	*y*	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3035	94.513	W	23.5	+12.4	1	9	119.13	n	—	0.0995	2.04	—	9.0— 9.1
3036	.609	O	0.7	+14.5	1	»	300.64	p	—	—	—	—	8.3— 8.7

3036. **Nuages.**

1397. Σ 2586 $\alpha = 19^h 44^m.2$ $\delta = +24°44'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	o			o			r	″		
3037	94.513	W	23.8	+12.3	1	9	226.65	p	—	0.1905	3.90	—	7.5— 9.6
3038	.600	O	1.5	+15.6	2	»	—	—	—	—	—	—	—
3039	.612*	O	0.4	+15.2	1	»	227.51	p	—	0.1825	3.74	—	7.4— 9.8

1398. Σ 2585 $\alpha = 19^h 44^m.5$ $\delta = +18°54'$ ξ Sagittae.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3040	89.507	W	23.0	+13.0	1	6	311.31	—	—	0.8060	8.92	—	5.7— 8.4
3041	.521	O	0.9	+12.4	2	»	309.65	—	—	0.7570	8.38	—	3.0— 7.0
3042	93.727	W	0.1	+10.9	3	9	308.78	—	—	0.4075	8.35	—	5.5— 9.5
3043	.732	O	2.2	+ 7.5	1	»	313.17	—	—	0.4045	8.29	—	6.0—10.0

1399. Σ 2587 $\alpha = 19^h 46^m.4$ $\delta = + 8°49'$ 180 Aquilae *B.*

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3044	94.554	W	23.8	+16.0	2	9	98.95	p	—	0.2217	4.54	—	5.8— 9.5
3045	.600	O	1.1	+15.9	3	»	99.13	p	—	0.2424	4.97	—	6.4— 9.5

1400. Σ 2603 $\alpha = 19^h 48^m.4$ $\delta = +70° 0$ ε Draconis.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3046	89.650	W	22.3	+12.0	1	6	5.01	—	—	0.2430	2.69	—	3.7— 7.0
3047	94.527	W	23.5	+15.8	1	9	9.85	n	—	0.1510	3.09	—	4.2— 7.5
3048	.638	O	1.5	+14.8	1	»	6.98	n	—	0.1560	3.20	—	3.8— 7.9

1401. Σ 2596 $\alpha = 19^h 49^m.3$ $\delta = +15° 0'$ 192 Aquilae *B.*

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3049	94.532	W	23.1	+16.6	3	9	328.48	n	—	0.1210	2.48	—	7.2— 8.8
3050	.600	O	0.8	+16.0	2	»	330.80	n	—	0.1180	2.42	—	7.2— 8.8

1402. Σ 48^I $\alpha = 19^h 49^m.3$ $\delta = +20° 3'$ P. XIX. 320, 321.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3051	89.600	W	0.1	+11.8	3	6	147.85	—	—	3.8375	42.51	+1	6.5— 6.6
3052	.669	O	1.2	+ 6.4	1	»	147.28	—	—	3.8170	42.30	+1	6.8— 7.0
3053	94.590*	W	0.6	+19.1	2	9	147.77	n	—	2.0722	42.46	+1	—
3054	.609	O	0.5	+14.5	1	»	147.26	n	—	2.0580	42.17	+1	6.7— 7.3

3038. De minces nuages; trop faible pour être mesurer.
3043. Nuages.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1403. Σ 2594			α = 19ʰ49ᵐ.4				δ = − 8°31′			57 Aquilae.			
3055	82.611	W	23.0	+17.8	2	4	171.37	—	—	0.9495	35.71	+7	—
3056	84.444	W	23.0	+ 8.0	3	»	170.70	—	—	0.9485	35.67	+7	6.0— 7.5
3057	.740	O	0.1	—	3—4	»	170.13	—	—	0.9480	35.65	+6	—
3058	89.507	W	23.2	+13.0	3—4	6	170.44	—	—	3.2275	35.75	+7	—
3059	.521	O	0.4	+12.5	3—4	»	170.02	—	—	3.2545	36.08	+6	4.5— 4.7
1404. Σ 2597			α = 19ʰ49ᵐ.9				δ = − 7° 3′			191 Aquilae *B*.			
3060	89.650	W	0.1	+11.6	2	6	92.38	—	—	—	—	—	6.8— 7.7
3061	.669	O	0.9	+ 6.8	2	»	92.61	—	—	0.1765	1.95	—	7.2— 8.0
1405. Σ 2605			α = 19ʰ53ᵐ.0				δ = + 52°10′			ψ Cygni.			
3062	89.606	W	21.6	+13.0	1	6	181.81	—	—	0.3015	3.34	—	5.0— 7.0
3063	94.581	W	23.2	+12.5	1	9	182.78	n	—	0.1680	3.44	—	5.2— 7.4
3064	.600	O	3.4	+14.2	1	»	184.72	n	—	0.1745	3.58	—	5.0— 6.3
1406. Σ 2617			α = 19ʰ53ᵐ.5				δ = + 75° 9′						
3065	94.579	W	0.0	+ 8.0	2	9	41.02	p	—	1.3650	27.97	+1	9.0— 9.8
3066	.638	O	1.6	+14.8	1	»	41.26	p	—1	1.3620	27.91	+1	8.3— 9.0
1407. Σ 2607			α = 19ʰ54ᵐ.4				δ = + 42° 0′			116 Cygni *B*.			
3067	94.612	O	0.0	+15.2	1	9	294.77	p	—	0.1783	3.65	—	6.8— 9.0
3068	.650	W	1.1	+ 9.4	2	»	290.01	p	—	0.1585	3.25	—	6.6— 9.0
1408. Σ 2606			α = 19ʰ54ᵐ.6				δ = + 33° 0′						
3069	94.581	W	23.6	+12.4	1	9	136.53	n	—	0.0555	1.14	—	7.5— 8.1
3070	.600	O	1.5	+15.4	2	»	137.44	p	—	0.0585	1.20	—	7.3— 7.9
1409. Σ 2609			α = 19ʰ54ᵐ.9				δ = + 37°50′			118 Cygni *B*.			
3071	94.612	O	23.9	+15.3	1	9	27.16	n	—	0.1085	2.22	—	7.0— 8.0
3072	.650	W	1.0	+ 9.5	2	»	26.06	n	—	0.1115	2.28	—	7.0— 8.0
1410. Σ 2610 *AB*			α = 19ʰ55ᵐ.2				δ = + 35°14′						
3073	94.672	W	23.0	+10.4	1	9	296.36	p	—	0.2040	4.18	—	7.8— 8.1
3074	.694	O	3.6	+ 8.1	2	»	296.02	p	—	0.2050	4.20	—	8.3— 8.6

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1411. Σ 2610 *AC* $\alpha = 19^h 55^m.2$ $\delta = +35°14'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	"		
3075	94.672*	W	23.1	+10.3	1	9	202.47	n	—	0.5970	12.23	—	7.8—12.0
3076	.694*	O	3.8	+ 8.0	2	»	203.32	n	—	0.5965	12.22	—	8.3—12.0

1412. Σ 2610 *AD*

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3077	94.694*	O	3.7	+ 8.0	2	9	15.14	n	—	3.0305	62.10	+3	8.2—10.0

1413. Σ 2610 *BC*

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3078	94.672*	W	23.2	+10.2	1	9	179.98	n	—	0.6832	14.00	—	8.1—12.0
3079	.694*	O	4.0	+ 8.0	2	»	181.16	n	—	0.6677	13.68	—	8.5—12.0

1414. Σ 2613 $\alpha = 19^h 56^m.7$ $\delta = +10°27'$ 210 Aquilae *B*.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3080	89.600	W	0.1	+11.7	3	6	350.59	—	—	0.3990	4.41	—	7.0— 7.2
3081	.669	O	0.9	+ 6.6	2	»	350.63	—	—	0.4130	4.57	—	6.9— 7.2
3082	94.527	O	0.2	+15.2	1	9	351.20	n	—	0.2220	4.55	—	—

1415. O. Σ. 395 $\alpha = 19^h 57^m.8$ $\delta = +24°40'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3083	93.664	O	23.7	+ 6.9	1	9	101.07	—	—	0.0275	0.56	—	6.2— 6.4
3084	.678	W	0.0	+ 6.9	1	»	100.05	—	—	0.0275	0.56	—	5.8— 6.2

1416. Σ 2619 $\alpha = 19^h 58^m.0$ $\delta = +48° 0'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3085	94.674	W	23.6	+11.0	1	9	64.15	p	—	0.2065	4.23	—	7.8— 7.9
3086	.694	O	3.4	+ 8.1	2	»	243.64	n	—	0.2070	4.24	—	8.2— 8.3

1417. Σ 2616 $\alpha = 19^h 58^m.3$ $\delta = +14°18'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3087	94.513	W	23.7	+12.2	2	9	263.31	p	—	0.1625	3.33	—	7.1—10.2
3088	.612	O	0.3	+15.2	1	»	264.31	p	—	0.1820	3.73	—	6.7—10.2

3082. Observation de M-r P. Schapovaloff.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1418. Σ 2618 $\alpha = 19^h 58^m.8$ $\delta = + 15°11'$

			h	°			°			r			
3089	94.516	W	23.3	+12.4	1	9	116.41	p	—	0.2705	5″.54	—	8.8— 9.2
3090	.600	O	1.1	+15.7	2	»	115.24	p	—	0.2630	5.39	—	9.1— 9.2

1419. Σ 2624 *AB* $\alpha = 19^h 59^m.3$ $\delta = + 35°45'$ H. I. 96.

3091	89.661	W	23.1	+14.6	1—2	6	174.18	—	—	0.2285	2.53	—	7.3— 7.7
3092	.740	O	0.8	+ 3.8	1	»	176.30	—	—	0.2235	2.47	—	7.2— 7.5
3093	94.581	W	23.3	+12.5	1	9	174.38	n	—	0.0985	2.02	—	7.2— 7.7
3094	.600	O	1.6	+15.3	2	»	176.53	n	—	0.0995	2.04	—	7.2— 7.5

1420. Σ 2624 *AC*

3095	94.581	W	23.4	+12.4	1	9	327.67	n	—	2.0710	42.44	+1	7.4— 9.3
3096	.600	O	1.7	+15.0	2	»	327.60	n	—	2.0565	42.14	+1	7.0— 8.8

1421. Σ 2620 $\alpha = 19^h 59^m.5$ $\delta = + 11°30'$

3097	94.507	W	23.8	+12.2	1	9	287.17	p	—	0.0785	1.61	—	8.2— 9.0
3098	.527*	O	1.1	+15.1	2	»	288.38	p	—	0.0845	1.73	—	8.2— 8.8

1422. Σ 2622 *AC* $\alpha = 19^h 59^m.6$ $\delta = + 16°42'$ P. XIX. 392

3099	94.650*	W	1.1	+ 9.3	2	9	308.05	p	—	0.8547	17.51	—	8.0—11.5

1423. Σ 2621 $\alpha = 19^h 59^m.7$ $\delta = + 8°56'$

3100	93.617*	W	23.8	+ 8.0	2	9	222.40	—	—	0.2845	5.83	—	8.0— 8.2
3101	.639	O	0.3	+16.4	1	»	223.34	—	—	0.2740	5.61	—	8.1— 8.3

1424. Σ 2626 $\alpha = 20^h 0^m.1$ $\delta = + 30°15'$

3102	94.581*	W	23.9	+12.3	1	9	131.02	p	—	0.0575	1.18	—	—
3103	.600	O	2.0	+14.6	2	»	132.16	p	—	0.0620	1.27	—	8.2— 8.4

2907. A travers de minces nuages.
3102. Nuages.

1425. Σ 2628 α = $20^h\ 2^m.9$ δ = + 9° 6′ 227 Aquilae *B.*

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	″		
3104	89.669	W	22.8	+ 7.7	3	6	344.02	—	—	0.3330	3.68	—	5.7— 8.0
3105	.740	O	2.9	+ 3.2	2—3	»	346.48	—	—	0.3905	4.33	—	6.0— 8.3
3106	93.678	W	23.8	+ 6.3	2	9	344.75	—	—	0.1910	3.91	—	7.0— 9.0
3107	.680	O	0.4	+ 7.4	1	»	342.52	—	—	0.2110	4.32	—	6.4— 8.7

1426. Σ 2631 α = $20^h\ 3^m.0$ δ = + 20°49′

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3108	94.513	W	23.7	+12.2	2	9	339.99	n	—	0.2200	4.51	—	7.3— 8.8
3109	.600	O	2.7	+14.2	2	»	338.72	n	—	0.2305	4.72	—	8.0— 9.0

1427. Σ 2634 α = $20^h\ 5^m.0$ δ = + 16°30′ H. II. 70.

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3110	94.532	W	23.0	+16.6	3	9	10.70	n	—	0.2665	5.46	—	7.2— 9.0
3111	.600	O	2.5	+14.2	2	»	12.98	n	—	0.2785	5.71	—	7.7— 8.9

1428. Σ 2639 α = $20^h\ 5^m.2$ δ = + 35°10′

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3112	89.532	W	23.1	—	1	6	302.90	—	—	0.5020	5.55	—	7.2— 8.5

1429. Σ 2635 α = $20^h\ 5^m.5$ δ = + 8° 9′ 231 Aquilae *B.*

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3113	94.573	W	23.8	+15.4	2	9	78.62	p	—	0.3380	6.93	—	7.0—10.5
3114	.579*	O	23.9	+ 8.0	2	»	79.50	p	—	0.3905	8.00	—	6.8—10.5
3115	.672	W	1.0	+ 9.7	1	»	78.45	p	—	0.3847	7.88	—	6.7—11.2
3116	.721*	O	2.3	+ 1.6	2	»	79.22	p	—	—	—	—	6.7—11.0

1430. Σ 2637 *AB* α = $20^h\ 5^m.6$ δ = + 20°36′ θ Sagittae.

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3117	89.644	W	22.5	+12.0	3	6	328.53	—	—	1.0780	11.94	—	6.0— 8.3
3118	.669	O	1.6	+ 6.0	2	»	326.93	—	—	1.0065	11.16	—	5.6— 7.8
3119	94.527	W	22.3	+16.0	2	9	326.51	p	—	0.5640	11.56	—	5.5— 8.5
3120	.600	O	2.0	+14.4	2	»	327.34	n	—	0.5620	11.52	—	5.4— 7.0

1431. Σ 2637 *AC*

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3121	89.644	W	22.6	+12.0	3	6	224.53	—	—	6.9375	76.84	+2	6.0— 7.3
3122	.669	O	2.2	+ 5.9	2	»	224.40	—	−1	6.9190	76.68	+3	5.6— 6.2
3123	94.527	W	22.4	+16.0	2	»	224.77	—	—	3.8003	77.87	+3	5.5— 7.0
3124	.600	O	2.1	+14.2	2	»	224.73	—	−1	3.8010	77.88	+4	5.6— 6.2

3105. **Des coups de vent.**
3116. ***B* est très faible.**

1432. Σ 2645 $\alpha = 20^h\ 6^m.9$ $\delta = +51°23'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	"		
3125	89.609	W	22.6	+12.0	1	6	134.57	—	—	0.2190	2.43	—	8.1— 8.3
3126	94.527	W	22.1	+16.0	2	9	137.30	n	—	0.0750	1.54	—	8.1— 8.3
3127	.600	O	3.1	+14.2	1	»	138.69	p	—	0.0725	1.48	—	8.3— 8.5

1433. Σ 2651 $\alpha = 20^h\ 9^m.2$ $\delta = +15°50'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3128	93.617	W	23.9	+ 7.9	1	9	280.02	—	—	0.0675	1.38	—	7.9— 8.2
3129	.639	O	0.5	+16.3	1	»	281.05	—	—	0.0765	1.57	—	8.3— 8.5

1434. Σ 2655 $\alpha = 20^h 10^m.0$ $\delta = +21°56'$ H. N. 55.

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3130	89.661	W	23.2	+14.4	2	6	3.61	—	—	0.5525	6.12	—	8.0— 8.2
3131	.740	O	23.1	+ 4.4	1	»	1.50	—	—	0.5390	5.97	—	8.0— 8.2
3132	93.727	W	23.9	+10.7	3	9	3.18	—	—	0.3005	6.16	—	—
3133	.732	O	2.2	+ 6.9	1	»	182.14	—	—	0.2910	5.96	—	7.2— 7.3

1435. Σ 50^I $\alpha = 20^h 10^m.4$ $\delta = +46°26'$ o', o² Cygni.

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3134	89.606	W	22.0	+12.8	2	6	173.81	—	—	9.6590	106.98	+3	4.2— 6.0

1436. Σ 2654 $\alpha = 20^h 10^m.6$ $\delta = -\ 3°\ 50'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3135	89.650	W	23.9	+11.5	2	6	232.78	—	—	1.3180	14.60	—	6.2— 7.1
3136	.661	O	23.4	+14.3	3—4	»	235.83	—	—	—	—	—	6.4— 7.1

1437. O. Σ. 408 *AB* $\alpha = 20^h 10^m.9$ $\delta = +41°48'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3137	94.581	W	0.2	+12.0	1	9	169.83	n	—	0.0200	0.41	—	7.2— 7.3
3138	.600	O	3.5	+14.2	1	»	174.10	n	—	—	—	—	7.0— 7.3

1438. O. Σ. 408 *AC*

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3139	94.581	W	0.2	+12.0	1	9	34.23	n	—	0.5690	11.66	—	7.2—10.0
3140	.600	O	3.6	+14.2	1	»	34.76	n	—	0.5610	11.50	—	7.0— 9.3

3132. **A travers les nuages.**
3135. **La distance n'est mesurée qu'une fois; nuages.**
3136. **Images diffuses.**
3137. **Distance estimée 0".7.**

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1439. Σ 2675 α = 20ʰ12ᵐ.4 δ = + 77°23′ κ Cephei.

			h	°			°						
3141	89.584*	W	21.2	+12.5	1	6	137.63	—	—	0.6155	6″.82	—	4.0— 7.5
3142	94.595†	W	21.3	+18.6	2	9	121.87	p	—	0.3585	7.35	—	4.0— 7.8
3143	.638	O	2.1	+14.7	1	»	121.89	p	—	0.3670	7.52	—	3.8— 8.3

1440. Σ 2663 α = 20ʰ13ᵐ.2 δ = + 39°23′

3144	94.674	W	23.5	+11.0	1	9	322.50	n	—	0.2550	5.23	—	7.6— 8.2
3145	.694	O	3.9	+ 8.0	3	»	321.95	p	—	0.2550	5.23	—	8.1— 8.4

1441. Σ 2666 AB α = 20ʰ14ᵐ.4 δ = + 40°26′ 172 Cygni B.

3146	94.581	W	23.8	+12.2	1	9	244.98	p	—	0.1340	2.75	—	6.0— 8.8
3147	.600	O	2.6	+14.2	2	»	249.09	p	—	0.1530	3.13	—	6.8— 8.2

1442. Σ 2666 AC

3148	94.581*	W	23.9	+12.1	1	9	207.82	n	—	1.6865	34.56	+1	5.5—11.0
3149	.600*	O	2.7	+14.2	1	»	207.02	n	—	1.6573	33.96	+1	5.6—10.0

1443. Σ 2666 AD

3150	94.581	W	0.0	+12.0	1	9	181.62	n	—	2.4270	49.73	+2	5.5—11.5
3151	.600*	O	2.8	+14.2	1	»	181.77	n	—	2.4280	49.75	+2	5.8— 9.0

1444. Σ 2664 α = 20ʰ14ᵐ.5 δ = + 12°42′

3152	94.507	W	23.7	+12.2	1	9	321.98	n	+1	1.3375	27.41	+1	7.2— 7.5
3153	.612	O	0.1	+15.2	1	»	321.83	n	+1	1.3345	27.35	+1	7.8— 7.9

1445. Σ 2671 α = 20ʰ15ᵐ.9 δ = + 55° 5′ H. I. 95.

3154	89.548	W	20.9	+13.9	1	6	340.01	—	—	0.2790	3.09	—	6.0— 7.2
3155	94.573	W	23.8	+15.4	1	9	337.79	n	—	0.1635	3.35	—	6.3— 7.2
3156	.600	O	3.3	+14.2	1	»	338.60	p	—	0.1635	3.35	—	5.2— 6.0

1446. Σ 2669 α = 20ʰ17ᵐ.2 δ = + 55°47′

3157	94.573	W	23.9	+15.3	1	9	259.63	p	—	1.1448	23.46	+1	8.8— 9.2
3158	.600	O	3.3	+14.2	1	»	260.02	p	—1	1.1415	23.39	+1	8.5— 9.0

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1447. Σ 2672		$\alpha = 20^h 17^m.3$				$\delta = +23°26'$							
			h	o			o			r			
3159	94.674	W	23.6	+11.0	1	9	294.39	p	—	0.0460	0″.94	—	9.1— 9.2
3160	.704	O	1.1	+ 7.6	3	»	138.40	p	—	—	1.3 est	—	8.8— 8.9
1448. Σ 2673		$\alpha = 20^h 18^m.1$				$\delta = +13° 1'$							
3161	94.617	O	1.8	+13.7	1	9	328.53	p	—	0.1280	2.62	—	7.5— 9.0
3162	.672	W	1.0	+ 9.6	1	»	332.15	n	—	0.1335	2.74	—	8.7— 9.5
1449. Σ 2674		$\alpha = 20^h 18^m.1$				$\delta = +13° 1'$							
3163	94.617*	O	2.0	+13.5	1	9	1.25	n	—	0.7653	15.68	—	7.8—11.2
3164	.672*	W	1.1	+ 9.5	1	»	1.41	n	—	0.7385	15.13	—	8.6—10.0
1450. Σ 2680		$\alpha = 20^h 20^m.4$				$\delta = +14°33'$							
3165	94.527	O	23.9	+15.1	1	9	288.22	p	—	0.7853	16.09	—	8.2— 8.4
3166	.532	W	23.1	+16.5	3	»	108.18	p	—	0.7702	15.78	—	8.4— 8.5
3167	.573	W	0.0	+15.3	1	»	288.26	p	—	0.7905	16.20	—	8.3— 8.4
1451. Σ 2687		$\alpha = 20^h 24^m.1$				$\delta = +56°19'$				37 Cephei B.			
3168	89.609	W	22.1	+12.2	1	6	117.47	—	+1	2.4070	26.66	+1	6.7— 8.0
3169	94.595	W	21.3	+18.3	2	9	117.65	n	+1	1.2935	26.51	+1	5.6— 7.8
3970	.617	O	2.1	+13.3	1	»	117.53	p	—1	1.2780	26.19	+1	5.3— 6.5
1452. Σ 2691		$\alpha = 20^h 25^m.9$				$\delta = +37°48'$							
3171	94.674	W	23.6	+11.0	1	9	32.19	n	—	0.8435	17.28	—	7.5— 8.0
3172	.704	O	1.2	+ 7.5	3	»	31.63	p	—	0.8377	17.16	—	8.1— 8.3

3160. Images diffuses.

3166. Nuages; simple distance. En formant la moyenne, nous admettons premièrement pour l'observation № 3166 le poid de la distance égal à $\frac{1}{2}$ et à la mesure № 3167 le poid 1, d'où l'on obtient la moyenne pour W: $\frac{15.78 + 2 \times 16.20}{3} = 16.06$, et enfin la moyenne des deux positions de l'instrument: $\frac{1}{2}$ (16″.09 + 16″.06) se trouve dans les Résultats.

1453. Σ 2690 α = 20h26m.4 δ = + 10°56′ P. XX. 177, 178.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	"		
3173	89.669	W	22.6	+ 7.4	3—2	6	256.35	—	—	1.3885	15.39	—	6.8— 7.0
3174	.740	O	2.7	+ 3.0	3	»	254.88	—	—	1.3340	14.79	—	7.0— 7.3

1454. Σ 2695 α = 20h27m.8 δ = + 25°27′ 94 Vulpec. *B.*

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3175	93.680	W	0.1	+ 7.3	1	9	75.27	—	—	0.0545	1.12	—	6.2— 7.6
3176	.691	O	0.8	+ 8.5	2	»	75.35	—	—	0.0490	1.00	—	5.5— 8.0

1455. Σ 2696 α = 20h28m.6 δ = + 5° 6′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3177	94.581	W	0.1	+12.0	1	9	305.38	p	—	—	0.8 est	—	8.4— 8.5
3178	.603	O	0.9	+17.7	2	»	319.20	p	—	—	1.0 est	—	8.4— 8.5

1456. Σ 2700, *AB* α = 20h30m.7 δ = + 32° 9′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3179	89.625	W	22.3	+13.2	2	6	284.12	—	+1	2.1605	23.93	+1	7.2— 7.6
3180	.740	O	0.5	+ 3.7	1	»	285.55	—	—	2.1530	23.87	+1	6.6— 8.2

1457. Σ 2702 α = 20h31m.7 δ = + 34°49′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3181	94.527	W	22.4	+15.9	1	9	205.65	p	—	0.1575	3.23	—	8.4— 8.8
3182	.617	O	2.4	+12.9	1	»	205.23	n	—	0.1650	3.38	—	8.2— 9.0

1458. Σ 2701 α = 20h32m.2 δ = + 11°42′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3183	94.557	W	23.9	+15.1	1	9	222.68	p	—	0.0940	1.93	—	8.2— 8.6
3184	.592	O	0.5	+16.5	1	»	224.14	p	—	0.1265	2.59	—	8.0— 8.3

1459. Σ 2703 α = 20h32m.4 δ = + 14°28′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3185	93.617	W	0.4	+ 7.8	1	9	290.02	—	—	1.2255	25.11	+1	7.7— 7.8
3186	.639	O	0.5	+16.2	1	»	110.10	—	—	1.2280	25.16	+1	7.8— 8.0

1460. Σ 2705 α = 20h33m.5 δ = + 32°59′

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3187	89.650	W	23.7	—	1	6	264.40	—	—	—	—	—	7.0— 7.5
3188	.740	O	0.6	+ 3.5	1	»	263.84	—	—	0.2790	3.09	—	6.4— 7.1
3189	94.527	W	22.2	+15.9	2	9	261.27	p	—	0.1550	3.18	—	7.1— 8.2
3190	.617	O	2.3	+13.0	1	»	261.65	p	—	0.1560	3.20	—	7.0— 8.0

3176. Bien separées.
3187. Nuages.

1461. Σ 58¹ $\alpha = 20^h 33^m\!.5$ $\delta = +31°12'$ 48 Cygni.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	r		
3191	89.661	W	22.3	+14.8	1	6	175.42	—	—	16.2055	179.46	+7	6.7— 7.0
3192	.740	O	0.8	+ 3.4	1	»	175.05	—	—	16.2227	179.81	+6	6.0— 6.3
3193	94.655	W	0.2	+10.8	1	9	175.48	n	—	8.7747	179.80	+6	—
3194	.704	O	1.3	+ 7.4	3	»	175.22	n	—	—	—	—	5.6— 5.8
3195	.718	O	2.7	+ 2.1	2	»	175.25	n	—	8.7755	179.83	+7	4.7— 5.5

1462. Σ 2707, *AB* $\alpha = 20^h 34^m\!.4$ $\delta = +47°37'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3196	89.606	W	21.8	+12.8	2	6	195.86	—	+1	4.9855	55.22	+2	7.2— 7.5

1463. 2707 *AC*

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3197	89.606	W	21.9	+12.8	2	6	30.85	—	—	2.0440	22.64	+1	7.2— 8.5

1464. O. Σ. 409, *AB* $\alpha = 20^h 35^m\!.1$ $\delta = +3°5'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3198	94.573*	W	23.9	+15.3	1	9	84.04	p	—	0.8215	16.83	—	7.0—10.4
3199	.672*	O	1.0	+ 9.5	2	»	83.45	p	—	0.8415	17.25	—	6.6—10.0

1465. O. Σ. 409, *AC*

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3200	94.573	W	0.1	+15.3	1	9	335.34	n	+1	3.1835	65.23	+5	6.8— 8.1
3201	.672	O	1.1	+ 9.5	1	»	334.97	n	+2	3.1753	65.07	+5	6.7— 8.1

1466. Σ 2711 $\alpha = 20^h 35^m\!.4$ $\delta = +30°8'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3202	94.516	W	23.0	+12.5	1	9	224.17	p	—	0.1315	2.69	—	8.2— 9.0
3203	.617	O	2.0	+13.2	1	»	225.04	n	—	0.1400	2.87	—	7.7— 9.0

1467. O. Σ. 410, *AB* $\alpha = 20^h 35^m\!.9$ $\delta = +40°14'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3204	94.581	W	0.1	+12.0	1	9	17.56	n	—	—	0.6 est	—	6.0— 6.3
3205	.592	O	0.9	+16.2	2	»	24.92	n	—	—	0.7 »	—	6.2— 6.4

3191. A travers les nuages.
3192. Nuages.
3193. *A* blanche, *B* jaune.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1468. O. Σ. 410, $\frac{AB}{2}$ — C $\alpha = 20^h 35^m.9$ $\delta = + 40°14'$

3206	94.581	W	0ʰ.0	+11°.9	1	9	69°.55	p	—	3ʳ.3645	68″.94	+2	6.0— 9.0
3207	.592	O	0.9	+16.1	2	»	69.59	p	—	3.3680	69.01	+2	6.2— 8.3

1469. Σ 2716 $\alpha = 20^h 37^m.0$ $\delta = + 31°55'$ 49 Cygni.

3208	89.609	W	23.4	+10.4	1	6	45.15	—	—	0.2615	2.90	—	5.7— 8.4
3209	94.516	W	22.8	+12.4	1	9	47.98	p	—	0.1415	2.90	—	5.8— 8.3
3210	.617	O	2.1	+13.1	1	»	49.22	n	—	0.1590	3.26	—	5.7— 8.0

1470. Σ 2718 *AB* $\alpha = 20^h 37^m.9$ $\delta = + 12°21'$

3211	89.625	W	23.3	+12.7	3	6	87.55	—	—	0.6900	7.65	—	7.4— 7.6
3212	.740	O	22.9	+ 4.8	1	»	85.92	—	—	0.7015	7.78	—	7.5— 7.7

1471. Σ 2718, *AC*

3213	89.625	W	23.4	+12.6	4	6	345.77	—	—	15.0400	166.58	+8	7.4— 8.0
3214	.740	O	23.0	+ 4.6	1	»	345.66	—	—	15.0827	167.16	+10	7.4— 8.0

1472. Σ 2720 $\alpha = 20^h 38^m.8$ $\delta = + 16°34'$

3215	94.527	W	23.7	+15.8	1	9	182.92	n	—	0.1900	3.89	—	8.5— 8.7
3216	.592	O	0.5	+16.4	1	»	182.86	n	—	0.1905	3.90	—	8.3— 9.0

1473. Σ 2724 $\alpha = 20^h 40^m.2$ $\delta = + 23°34'$

3217	89.661	W	22.6	+14.5	3	6	147.45	—	—	—	—	—	8.3— 8.5
3218	.740	O	23.7	+ 4.2	1	»	150.51	—	—	0.2360	2.62	—	8.4— 8.5
3219	93.680	W	0.1	+ 7.2	1	9	149.36	—	—	0.1260	2.58	—	8.3— 8.4
3220	.689	O	0.8	+12.0	2	»	328.97	—	—	0.1275	2.61	—	8.4— 8.5

1474. Σ 2725 $\alpha = 20^h 41^m.6$ $\delta = + 15°31'$ H. II. 66.

3221	89.625	W	23.8	+12.4	2—3	6	1.78	—	—	0.4305	4.77	—	7.2— 7.5
3222	.658	O	2.3	+ 9.0	1—2	»	2.94	—	—	0.4325	4.79	—	7.3— 8.0
3223	.784	O	0.5	+14.5	2	4	181.40	—	—	0.1510	5.67	—	7.5— 7.8

1475. Σ 2726 $\alpha = 20^h 41^m.6$ $\delta = +30°19'$ 52 Cygni.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r			
3224	89.532	W	20.9	—	1	6	61.37	—	—	0.5635	6.″25	—	3.7— 9.0
3225	.609	O	2.4	+ 8.8	1	»	60.86	—	—	0.5665	6.28	—	3.8— 8.2
3226	94.516	W	23.0	+12.5	1	9	62.72	p	—	0.3090	6.33	—	4.1— 9.2
3227	.617	O	2.5	+12.8	1	»	61.06	n	—	0.3223	6.61	—	4.3— 9.0

1476. Σ 2727 $\alpha = 20^h 42^m.3$ $\delta = +15°44'$ γ Delphini.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3228	86.751	O	3.4	+ 5.9	—	4	270.44	—	—	0.2715	10.21	—	3.5— 5.0
3229	88.836	W	0.3	— 5.5	1	»	271.31	—	—	0.3160	11.89	—	4.0— 5.5
3230	.962	O	1.1	—10.9	4	»	270.73	—	—	0.2515	9.46	—	4.0— 5.5
3231	89.625	W	23.6	+12.5	2—3	6	271.38	—	—	0.9955	11.03	—	3.8— 5.0
3232	.658	O	1.9	+ 9.1	1—2	»	270.58	—	—	0.9975	11.05	—	3.5— 4.0
3233	.784	W	0.2	+14.5	3—2	4	270.84	—	—	—	—	—	4.0— 5.0
3234	90.094	O	6.5	— 1.0	3	»	271.15	—	—	—	—	—	—
3235	93.727	W	23.5	+10.5	3	9	270.48	—	—	0.5265	10.79	—	—
3236	.732	O	1.8	+ 6.8	1	»	270.89	—	—	0.5277	10.81	—	4.2— 5.0

1477. O. Σ. 413 $\alpha = 20^h 43^m.5$ $\delta = +36°\ 8'$ λ Cygni.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3237	93.664	W	23.9	+ 6.3	1	9	71.70	—	—	—	0.7 est	—	4.8— 6.4
3238	.680	O	1.5	+ 6.5	1	»	70.36	—	—	—	0.4 »	—	5.3— 6.0
3239	94.592	O	0.6	+16.3	1	»	66.82	p	—	—	0.6 »	—	5.2— 6.2
3240	.612	W	23.9	+15.2	1	»	73.73	p	—	—	0.5 »	—	5.2— 6.0

1478. Σ 2728 $\alpha = 20^h 43^m.9$ $\delta = +26°\ 2'$ P. XX. 324.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3241	94.513	W	23.2	+12.2	2	9	24.50	p	—	0.3090	6.33	—	7.6—10.0
3242	.617*	O	2.4	+12.8	1	»	22.27	n	—	0.3000	6.15	—	7.7—10.0

1479. O. Σ. 415 $\alpha = 20^h 46^m.5$ $\delta = +30°\ 2'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3243	94.726*	W	23.8	+ 5.1	1	9	236.17	p	—	0.1683	3.45	—	8.4— 9.7
3244	.726*	O	23.9	+ 5.0	2	»	237.15	p	—	0.1683	3.45	—	8.0— 9.5

1480. O. Σ. 417, *AB* $\alpha = 20^h 48^m.8$ $\delta = +28°46'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3245	94.573	W	23.9	+15.3	1	9	29.34	n	—	—	0.7 est	—	8.3— 8.4
3246	.612*	O	23.9	+15.0	2	»	25.82	n	—	—	0.7 »	—	8.2— 8.3
3247	.617	O	2.6	+12.8	1	»	35.00	n	—	—	0.8 »	—	8.3— 8.4
3248	.672	O	1.0	+ 9.5	2	»	40.21	n	—	—	0.55 »	—	7.1— 7.3

3235. **A travers les nuages.**
3242. ***A*, orange.**

1468. O. Σ. 410, $\frac{AB}{2}$ — C $\alpha = 20^h 35^m.9$ $\delta = +40°14'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	″		
3206	94.581	W	0.0	+11.9	1	9	69.55	p	—	3.3645	68.94	+2	6.0— 9.0
3207	.592	O	0.9	+16.1	2	»	69.59	p	—	3.3680	69.01	+2	6.2— 8.3

1469. Σ 2716 $\alpha = 20^h 37^m.0$ $\delta = +31°55'$ 49 Cygni.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3208	89.609	W	23.4	+10.4	1	6	45.15	—	—	0.2615	2.90	—	5.7— 8.4
3209	94.516	W	22.8	+12.4	1	9	47.98	p	—	0.1415	2.90	—	5.8— 8.3
3210	.617	O	2.1	+13.1	1	»	49.22	n	—	0.1590	3.26	—	5.7— 8.0

1470. Σ 2718 AB $\alpha = 20^h 37^m.9$ $\delta = +12°21'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3211	89.625	W	23.3	+12.7	3	6	87.55	—	—	0.6900	7.65	—	7.4— 7.6
3212	.740	O	22.9	+ 4.8	1	»	85.92	—	—	0.7015	7.78	—	7.5— 7.7

1471. Σ 2718, AC

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3213	89.625	W	23.4	+12.6	4	6	345.77	—	—	15.0400	166.58	+8	7.4— 8.0
3214	.740	O	23.0	+ 4.6	1	»	345.66	—	—	15.0827	167.16	+10	7.4— 8.0

1472. Σ 2720 $\alpha = 20^h 38^m.8$ $\delta = +16°34'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3215	94.527	W	23.7	+15.8	1	9	182.92	n	—	0.1900	3.89	—	8.5— 8.7
3216	.592	O	0.5	+16.4	1	»	182.86	n	—	0.1905	3.90	—	8.3— 9.0

1473. Σ 2724 $\alpha = 20^h 40^m.2$ $\delta = +23°34'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3217	89.661	W	22.6	+14.5	3	6	147.45	—	—	—	—	—	8.3— 8.5
3218	.740	O	23.7	+ 4.2	1	»	150.51	—	—	0.2360	2.62	—	8.4— 8.5
3219	93.680	W	0.1	+ 7.2	1	9	149.36	—	—	0.1260	2.58	—	8.3— 8.4
3220	.689	O	0.8	+12.0	2	»	328.97	—	—	0.1275	2.61	—	8.4— 8.5

1474. Σ 2725 $\alpha = 20^h 41^m.6$ $\delta = +15°31'$ H. II. 66.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3221	89.625	W	23.8	+12.4	2—3	6	1.78	—	—	0.4305	4.77	—	7.2— 7.5
3222	.658	O	2.3	+ 9.0	1—2	»	2.94	—	—	0.4325	4.79	—	7.3— 8.0
3223	.784	O	0.5	+14.5	2	4	181.40	—	—	0.1510	5.67	—	7.5— 7.8

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1475. Σ 2726			α = $20^h41^m.6$				δ = +80°19′			52 Cygni.			
			h	°			°			r	"		
3224	89.532	W	20.9	—	1	6	61.37	—	—	0.5635	6.25	—	3.7— 9.0
3225	.609	O	2.4	+ 8.8	1	»	60.86	—	—	0.5665	6.28	—	3.8— 8.2
3226	94.516	W	23.0	+12.5	1	9	62.72	p	—	0.3090	6.33	—	4.1— 9.2
3227	.617	O	2.5	+12.8	1	»	61.06	n	—	0.3223	6.61	—	4.3— 9.0
1476. Σ 2727			α = $20^h42^m.3$				δ = +15°44′			γ Delphini.			
3228	86.751	O	3.4	+ 5.9	—	4	270.44	—	—	0.2715	10.21	—	3.5— 5.0
3229	88.836	W	0.3	— 5.5	1	»	271.31	—	—	0.3160	11.89	—	4.0— 5.5
3230	.962	O	1.1	—10.9	4	»	270.73	—	—	0.2515	9.46	—	4.0— 5.5
3231	89.625	W	23.6	+12.5	2—3	6	271.38	—	—	0.9955	11.03	—	3.8— 5.0
3232	.658	O	1.9	+ 9.1	1—2	»	270.58	—	—	0.9975	11.05	—	3.5— 4.0
3233	.784	W	0.2	+14.5	3—2	4	270.84	—	—	—	—	—	4.0— 5.0
3234	90.094	O	6.5	— 1.0	3	»	271.15	—	—	—	—	—	—
3235	93.727	W	23.5	+10.5	3	9	270.48	—	—	0.5265	10.79	—	—
3236	.732	O	1.8	+ 6.8	1	»	270.89	—	—	0.5277	10.81	—	4.2— 5.0
1477. O. Σ. 413			α = $20^h43^m.5$				δ = +36° 8′			λ Cygni.			
3237	93.664	W	23.9	+ 6.3	1	9	71.70	—	—	—	0.7 est	—	4.8— 6.4
3238	.680	O	1.5	+ 6.5	1	»	70.36	—	—	—	0.4 »	—	5.3— 6.0
3239	94.592	O	0.6	+16.3	1	»	66.82	p	—	—	0.6 »	—	5.2— 6.2
3240	.612	W	23.9	+15.2	1	»	73.73	p	—	—	0.5 »	—	5.2— 6.0
1478. Σ 2728			α = $20^h43^m.9$				δ = +26° 2′			P. XX. 324.			
3241	94.513	W	23.2	+12.2	2	9	24.50	p	—	0.3090	6.33	—	7.6—10.0
3242	.617*	O	2.4	+12.8	1	»	22.27	n	—	0.3000	6.15	—	7.7—10.0
1479. O. Σ. 415			α = $20^h46^m.5$				δ = +30° 2′						
3243	94.726*	W	23.8	+ 5.1	1	9	236.17	p	—	0.1683	3.45	—	8.4— 9.7
3244	.726*	O	23.9	+ 5.0	2	»	237.15	p	—	0.1683	3.45	—	8.0— 9.5
1480. O. Σ. 417, *AB*			α = $20^h48^m.8$				δ = +28°46′						
3245	94.573	W	23.9	+15.3	1	9	29.34	n	—	—	0.7 est	—	8.3— 8.4
3246	.612*	O	23.9	+15.0	2	»	25.82	n	—	—	0.7 »	—	8.2— 8.3
3247	.617	O	2.6	+12.8	1	»	35.00	n	—	—	0.8 »	—	8.3— 8.4
3248	.672	O	1.0	+ 9.5	2	»	40.21	n	—	—	0.55 »	—	7.1— 7.3

3235. A travers les nuages.
3242. *A*, orange.

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1481. O. Σ. 417, $\frac{AB}{2}$ — C $\alpha = 20^h 48^m.8$ $\delta = +28°46'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	"		
3249	94.573*	W	0.0	+15.2	1	9	108.27	p	—	1.4860	30.45	+1	8.3—10.5
3250	.617	O	2.7	+12.8	1	»	108.29	p	—1	1.4976	30.69	+1	8.1—10.5

1482. O. Σ. 418 $\alpha = 20^h 50^m.7$ $\delta = +32°16'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3251	94.726	O	0.0	+ 4.9	1	9	290.96	p	—	0.0545	1.12	—	8.6— 9.0
3252	.726	W	0.1	+ 4.8	1	»	291.50	p	—	0.0560	1.15	—	8.6— 9.0

1483. Σ 2736 $\alpha = 20^h 51^m.9$ $\delta = +12°36'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3253	94.573	W	0.1	+15.2	1	9	221.97	p	—	0.2445	5.01	—	7.4— 8.6
3254	.573	W	0.1	+15.2	1	»	220.43	n	—	—	—	—	—
3255	.650	O	0.8	+ 9.2	3	»	220.55	p	—	0.2500	5.12	—	—

1484. Σ 2738, AB $\alpha = 20^h 53^m.9$ $\delta = +16° 3'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3256	89.655	W	0.1	+10.2	3	6	255.66	—	—	1.3095	14.51	—	7.4— 8.3
3257	.683	O	0.3	+10.7	1	»	254.63	—	—	1.3040	14.45	—	7.4— 8.0
3258	93.727	W	23.4	+10.3	3	9	254.17	—	—	0.7280	14.92	—	—
3259	.732	O	1.7	+ 6.6	1	»	254.72	—	—	0.7300	14.96	—	7.3— 8.7

1485. Σ 2738 AC

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3260	89.655	W	0.3	+10.1	3	6	103.20	—	—	19.1460	212.11	+7	7.4— 7.9
3261	.683	O	0.4	+10.5	1	»	102.98	—	—	19.0037	211.93	+6	7.4— 7.8

1486. Σ 2741 $\alpha = 20^h 55^m.3$ $\delta = +50° 4'$ P. XX. 429.

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3262	89.548	W	20.4	+13.9	1	6	31.63	—	—	0.2190	2.43	—	6.2— 7.0
3263	94.557	W	23.7	+15.0	1	9	30.38	n	—	0.0835	1.71	—	7.2— 8.0
3264	.592	O	2.0	+15.1	1	»	33.77	n	—	0.1055	2.16	—	5.8— 6.6

1487. Σ 2739 $\alpha = 20^h 55^m.4$ $\delta = +19°41'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3265	93.664	W	23.9	+ 6.2	1	9	253.08	—	—	0.1580	3.25	—	8.5— 9.1
3266	.678	O	23.8	+ 6.3	1	»	252.38	—	—	0.1610	3.30	—	8.3— 8.6

3255. Nuages.
3258. »

1488. Σ 2747 $\alpha = 20^h 58^m.4$ $\delta = +37°15'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r			
3267	94.581	W	23.9	+11.9	1	9	259.53	p	—	0.2365	4″.85	—	8.0— 8.2
3268	.617	O	2.6	+12.9	1	»	261.48	p	—	0.2325	4.76	—	7.3— 7.6

1489. Σ 2751 $\alpha = 20^h 59^m.2$ $\delta = +56°15'$ 83 Cephei *B*.

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3269	89.609	W	21.0	+12.4	3	6	352.65	—	—	0.1885	2.09	—	6.7— 7.3
3270	94.557	W	23.8	+14.9	1	9	346.42	n	—	0.0680	1.39	—	6.2— 6.8
3271	.592	O	1.8	+15.1	1	»	351.46	n	—	0.0870	1.78	—	6.0— 6.6

1490. Σ 2750 $\alpha = 21^h 0^m.2$ $\delta = +12°17'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3272	94.595	W	23.3	+15.4	2	9	280.57	p	—	0.7785	15.95	—	8.3— 9.1
3273	.617	O	2.9	+13.0	1	»	279.37	p	—	0.8370	17.15	—	9.0—10.1

1491. Σ 2757 $\alpha = 21^h 0^m.9$ $\delta = +51°59'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3274	94.557	W	0.0	+14.8	1	9	267.69	p	—	0.0760	1.56	—	8.2— 9.0
3275	.650	O	0.8	+ 9.2	2	»	267.64	p	—	0.1005	2.06	—	7.5— 9.0

1492. Σ 2754 $\alpha = 21^h 1^m.5$ $\delta = +12° 48'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3276	94.595	W	23.1	+15.4	2	9	301.21	p	+1	1.6095	32.98	+1	7.8— 9.2
3277	.650	O	0.9	+ 9.2	2	»	301.24	p	—	1.6143	33.08	+1	8.8— 9.4

1493. Σ 2758 $\alpha = 21^h 1^m.9$ $\delta = +38°12'$ 61 Cygni.

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3278	88.836	W	23.5	— 5.5	1	4	120.19	—	—	0.5785	21.75	+1	5.0— 5.5
3279	.838	O	3.7	— 3.0	3	»	120.16	—	—1	0.5695	21.42	+1	5.7— 6.1
3280	89.598	W	22.2	+14.9	2	6	121.45	—	—	1.9085	21.13	+1	5.0— 5.7
3281	.652	O	2.3	+10.0	1	»	121.50	—	—	1.8485	20.68	+1	5.3— 5.4

1494. Σ 2760 $\alpha = 21^h 2^m.5$ $\delta = +83°42'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3282	89.658	W	23.8	+10.4	2	6	225.60	—	—	0.6650	7.37	—	7.4— 8.1
3283	93.708	O	3.0	+11.3	1	9	226.64	—	—	0.3310	6.78	—	7.0— 8.0
3284	.732	W	22.6	+ 8.0	1	»	226.42	—	—	0.3345	6.85	—	7.6— 8.1

1495. Σ 2761 $\alpha = 21^h 3^m.2$ $\delta = +24° 5'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3285	94.513	W	23.0	+12.2	2	9	113.94	n	—	0.2633	5.40	—	9.2— 9.5
3286	.617	O	2.7	+12.9	1	»	112.05	p	—	0.2680	5.49	—	9.4— 9.7

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1496. Σ 2762, ***AB*** $\alpha = 21^h\ 4^m.4$ $\delta = +29°49'$ P. XXI. 1.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	″		
3287	89.609	W	23.1	+10.2	1	6	313.04	—	—	0.3020	3.35	—	5.5— 7.0
3288	.655	O	1.7	+ 9.0	1	»	310.11	—	—	0.3025	3.35	—	6.0— 7.5
3289	93.678	W	23.8	+ 6.2	1	9	313.63	—	—	0.1740	3.57	—	6.3— 8.1
3290	.680	O	0.9	+ 6.7	1	»	310.32	—	—	0.1645	3.37	—	5.2— 8.3

1497. Σ 2762, ***AC***

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3291	89.609	W	23.2	+10.0	1	6	226.03	—	—	5.2820	58.51	+2	5.5— 8.7
3292	.655	O	1.8	+ 8.8	1	»	225.67	—	—1	5.2655	58.34	+2	5.8— 9.0

1498. Σ 2767 $\alpha = 21^h\ 5^m.9$ $\delta = +19°34'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3293	89.609	W	0.0	+ 9.5	1	6	32.49	—	—	0.2395	2.65	—	8.0— 8.1
3294	.740	O	23.4	+ 4.0	1	»	30.17	—	—	0.2780	3.08	—	8.0— 8.3
3295	93.680	W	23.8	+ 7.2	1	9	32.62	—	—	0.1345	2.76	—	7.9— 8.2
3296	.689	O	0.0	+12.3	2	»	34.81	—	—	0.1255	2.57	—	7.9— 8.1

1499. Σ 2769 $\alpha = 21^h\ 6^m.1$ $\delta = +22°\ 8'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3297	89.609	W	23.8	+ 9.6	1	6	300.30	—	+1	1.5970	17.69	+1	7.0— 7.3
3298	.655	O	1.5	+ 9.2	2	»	300.13	—	—	1.6345	18.11	+1	6.8— 7.5
3299	93.727	W	23.3	+10.2	3	9	299.44	—	+1	0.8750	17.93	+1	—
3300	.732	O	1.6	+ 6.5	1	»	299.40	—	—	0.8795	18.02	+1	6.7— 7.8

1500. O. Σ. 431 $\alpha = 21^h\ 7^m.7$ $\delta = +40°50'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3301	94.674	W	0.1	+10.9	1	9	119.91	p	—	0.1545	3.17	—	8.0— 8.2
3302	.721	O	1.4	+ 1.5	1	»	118.93	p	—	0.1550	3.18	—	8.2— 8.3

1501. Σ 2780 $\alpha = 21^h\ 9^m.2$ $\delta = +59°35'$ P. XXI. 51.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3303	94.557	W	23.7	+14.8	1	9	224.82	p	—	0.0525	1.08	—	7.9— 8.3
3304	.612	O	0.0	+14.6	1	»	224.11	p	—	0.0540	1.11	—	7.1— 8.0

1502. Σ 2777 $\alpha = 21^h\ 9^m.6$ $\delta = +\ 9°36'$ δ Equulei.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3305	93.680	W	0.0	+ 7.0	1	9	19.31	—	—1	2.0290	41.58	+3	3.8—10.4
3306	.689	O	0.1	+12.1	2	»	18.83	—	—1	2.0265	41.52	+3	4.5—10.4

3299. **Nuages.**

1503. O. Σ. 432 $\alpha = 21^h 10^m.5$ $\delta = +40°44'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	″		
3307	94.557	W	0.1	+14.6	1	9	126.75	p	—	0.0580	1.19	—	8.2— 8.5
3308	.557	W	0.1	+14.5	1	»	125.50	n	—	—	—	—	—
3309	.642	O	1.6	+13.9	1	»	126.03	p	—	0.0620	1.27	—	6.6— 7.1

1504. Σ 2783 $\alpha = 21^h 11^m.3$ $\delta = +57°53'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3310	94.581	W	23.8	+11.8	1	9.	30.71	n	—	0.0350	0.72	—	7.8— 8.0
3311	.612	O	0.5	+14.5	1	»	31.23	n	—	—	1.0 est	—	8.2— 8.5

1505. Σ 2785 $\alpha = 21^h 13^m.7$ $\delta = +39°18'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3312	94.557	W	0.2	+14.5	1	9	236.27	p	—	0.1455	2.98	—	7.5— 9.0
3313	.642	O	1.8	+13.9	1	»	236.43	p	—	0.1410	2.89	—	7.7— 9.4

1506. O. Σ. 434 $\alpha = 21^h 15^m.1$ $\delta = +39°19'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3314	94.642*	O	1.9	+13.9	1	9	122.72	p	—	1.2160	24.92	+1	7.2—10.0
3315	.655	W	23.9	+10.4	1	»	122.04	p	—	1.1955	24.50	+1	7.2— 9.5

1507. O. Σ. 437 $\alpha = 21^h 16^m.6$ $\delta = +32°\ 2'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3316	94.513	W	22.6	+12.2	1	9	42.95	p	—	0.0685	1.40	—	7.3— 7.6
3317	.642	O	1.6	+13.9	1	»	47.19	n	—	0.0875	1.79	—	7.3— 7.5
3318	.655	O	23.7	+10.6	1	»	44.02	p	—	0.0825	1.69	—	7.1— 7.4

1508. Σ 2789 $\alpha = 21^h 16^m.8$ $\delta = +52°33'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3319	94.557	W	23.8	+14.7	1	9	296.16	p	—	0.2985	6.12	—	7.5— 7.6
3320	.612	O	0.2	+14.4	1	»	117.40	p	—	0.3055	6.26	—	—

1509. Σ 11^II $\alpha = 21^h 17^m.4$ $\delta = +19°21'$ 1 Pegasi.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3321	89.609	W	23.5	+ 9.7	1	6	311.40	—	+1	3.3250	36.84	+1	4.6— 7.0
3322	.655	O	1.1	+ 9.3	2	»	311.10	—	—	3.3355	36.96	+1	4.5— 8.0

3320. Nuages.

1510. Σ 2792 α = 21ʰ18ᵐ.7 δ = + 28°30′

№	1800 + τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3323	94.516	W	22.5 ʰ	+12.5 °	1	9	330.78 °	n	—	0.3530 ʳ	7.″23	—	8.5— 9.7
3324	.650	O	0.8	+ 9.1	3	»	330.65	n	—	0.3647	7.47	—	8.3— 9.6

1511. Σ 2795 α = 21ʰ18ᵐ.7 δ = + 60°16′

№	1800 + τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3325	94.674	W	0.0	+10.8	1	9	300.93	p	—	0.0660	1.35	—	8.9— 9.5
3326	.721	O	1.4	+ 1.5	1	»	299.27	p	—	0.0680	1.39	—	9.3— 9.5

1512. Σ 55ᴵ α = 21ʰ19ᵐ.6 δ = + 36°56′ 332, 334 Cygni *B.*

№	1800 + τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3327	89.661	W	21.2	+15.0	1	6	302.98	—	+1	32.9802	365.22	+14	6.0— 6.3

1513. Σ 2798 α = 21ʰ21ᵐ.4 δ = + 64°30′

№	1800 + τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3328	94.595	W	23.5	+15.1	1	9	144.05	n	—	0.3225	6.61	—	7.8— 9.0
3329	.650	O	1.1	+ 9.1	2	»	145.69	n	—	0.3080	6.31	—	7.9— 9.3

1514. Σ 2797 α = 21ʰ21ᵐ.9 δ = + 13°16′

№	1800 + τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3330	89.655	W	0.1	+10.0	4	6	217.19	—	—	0.2790	3.09	—	7.1— 8.2
3331	.683	O	0.2	+10.4	1	»	216.44	—	—	0.2995	3.32	—	7.5— 8.6
3332	93.617	W	0.0	+ 7.7	1	9	218.77	—	—	0.1475	3.02	—	7.0— 9.0
3333	.664	O	0.2	+ 5.8	1	»	218.48	—	—	0.1660	3.40	—	7.5— 8.7

1515. Σ 2807 α = 21ʰ23ᵐ.1 δ = + 82° 6′

№	1800 + τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3334	93.595	W	23.3	+15.2	1	9	319.19	n	—	0.1210	2.48	—	8.4— 8.5
3335	.595	W	23.3	+15.2	1	»	316.81	p	—	—	—	—	8.4— 8.5
3336	.638	O	1.3	+14.5	1	»	317.44	n	—	0.1180	2.42	—	—

1516. Σ 2801 α = 21ʰ23ᵐ.7 δ = + 79°55′

№	1800 + τ	J	h	t	i	B	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3337	94.595	W	23.0	+15.3	1	9	271.85	p	—	0.0910	1.86	—	7.2— 8.0
3338	.638	O	1.1	+14.6	1	»	272.04	p	—	0.0805	1.65	—	8.0— 8.3

3336. **A travers les nuages.**

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1517. Σ 2799, *AB*			α = 21^h^24^m^.2				δ = + 10°40′			20 Pegasi *B*.			
			h				°			r			
3339	89.521	W	22.0	— 0	3	6	306.74	—	—	0.2210	2″.45	—	6.5— 6.7
3340	.658	O	0.9	+ 9.2	1	»	301.95	—	—	0.1730	1.92	—	7.7— 8.0
1518. Σ 2800			α = 21^h^25^m^.0				δ = + 49°46′						
3341	94.674	W	0.0	+10.7	1	9	255.90	p	—	0.4390	9.00	—	8.9— 9.6
3342	.718*	O	2.5	+ 2.0	2	»	255.96	p	—	0.4480	9.18	—	8.4— 9.2
1519. Σ 2802			α = 21^h^27^m^.2				δ = + 83°22′						
3343	89.548	W	21.8	+12.5	1	6	8.69	—	—	0.3475	3.85	—	8.0— 8.2
3344	93.708	O	2.4	+11.4	1	9	189.60	—	—	0.1970	4.04	—	7.4— 7.5
3345	.732	W	2.1	+ 8.5	1	»	189.54	—	—	0.1900	3.89	—	8.1— 8.2
1520. Σ 2806			α = 21^h^27^m^.2				δ = + 70° 7′			β Cephei.			
3346	84.406	W	18.3	+ 8.0	4	4	251.03	—	—	0.3450	12.97	—	3.0— 8.5
3347	94.595	W	23.1	+15.2	1	9	249.20	p	—	0.6485	13.29	—	2.8— 7.5
3348	.612*	O	0.6	+14.1	2	»	249 63	p	—	0.6165	12.63	—	3.4— 9.0
1521. Σ 2804			α = 21^h^28^m^.3				δ = + 20°18′			29 Pegasi *B*.			
3349	89.521	W	22.0	—	2	6	331.54	—	—	0.3050	3.38	—	6.2— 6.6
3350	.683	O	0.3	+10.2	1	»	332.25	—	—	0.3030	3.36	—	7.2— 7.4
3351	93.617	W	23.8	+ 7.8	1	9	332.69	—	—	0.1265	2.59	—	7.1— 7.4
3352	.664	O	0.3	+ 5.7	1	»	331.96	—	—	0.1480	3.03	—	7.6— 8.0
1522. O. Σ. 442			α = 21^h^31^m^.3				δ = + 61°21′						
3353	94.595	W	23.7	+15.1	1	9	359.42	n	—	—	0.4 est	—	8.0— 8.2
3354	.642	O	2.0	+13.9	1	»	358.88	n	—	—	0.7 »	—	8.1— 8.2
1523. Σ 2810			α = 21^h^31^m^.5				δ = + 58°40′						
3355	94.638*	O	1.3	+14.4	1	9	291.16	p	—	0.8575	17.57	—	—
3356	.655	W	23.8	+10.2	1	»	290.14	p	—	0.8395	17.21	—	—

3347. *A*, verte; *B*, rouge.
3348. De minces nuages.
3355. A travers les nuages.
3356. » » » »

1524. Σ 2809 α = 21ʰ32ᵐ.0 δ = — 0°54′

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3357	89.652	W	ʰ 23.9	° +12.0	3	6	° 162.09	—	+1	ʳ 2.8095	31″.12	—	5.7— 8.5
3358	.658	O	0.2	+ 9.6	2	»	162.65	—	+1	2.8065	31.69	—	6.0— 8.2

1525. Σ 2812 α = 21ʰ32ᵐ.0 δ = + 59°16′

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3359	94.595	W	23.8	+15.0	1	9	130.08	p	—	0.1060	2.17	—	9.0— 9.2
3360	.642	O	2.2	+13.9	1	»	129.45	p	—	0.1055	2.16	—	9.2— 9.4

1526. Σ 2813 α = 21ʰ33ᵐ.1 δ = + 57° 2′

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3361	94.674	W	0.1	+10.3	1	9	273.83	p	—	0.5020	10.29	—	8.6— 9.3
3362	.718*	O	2.7	+ 2.0	1	»	273.66	p	—	0.5025	10.30	—	8.7— 9.1

1527. O. Σ. 447, *AB* α = 21ʰ35ᵐ.2 δ = + 41°16′

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3363	94.655	W	23.8	+10.1	1	9	45.08	p	—	1.4135	28.96	+1	7.4— 7.8
3364	.672	O	0.4	+ 9.4	1	»	44.72	p	—	1.4085	28.86	+1	6.8— 7.9

1528. O. Σ. 447, *AC*

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3365	94.655*	W	23.9	+10.0	1	9	170.95	n	—	0.6820	13.98	—	7.2—11.0
3366	.672*	O	0.5	+ 9.4	1	»	171.44	n	—	0.6525	13.37	—	6.8—10.5

1529. Σ 2816, *AB* α = 21ʰ35ᵐ.7 δ = + 57° 2′ P. XXI. 248.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3367	89.548	W	21.2	+13.3	1	6	120.26	—	—	1.0640	11.78	—	5.0— 7.2
3368	94.573	W	23.8	+15.1	1	9	120.28	p	—	0.5715	11.71	—	5.7— 7.0
3369	.612	O	0.2	+14.3	2	»	120.90	n	—	0.5595	11.47	—	7.0— 9.0

1530. Σ 2816, *AC*

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3370	89.548	W	21.0	+13.4	1	6	339.22	—	—	1.7985	19.92	+1	5.0— 7.0
3371	94.573	W	23.9	+15.1	1	9	339.48	n	—	0.9818	20.12	+1	5.7— 7.3
3372	.612	O	0.4	+14.2	2	»	339.32	n	—	0.9740	19.96	+1	7.0— 8.6

1531. Σ 2819 α = 21ʰ 37ᵐ.1 δ = + 57° 7′ P. XXI. 256.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3373	89.548	W	21.3	+13.2	1	6	57.47	—	—	1.0895	12.07	—	7.2— 8.2
3374	94.674	W	0.0	+10.5	1	9	57.54	p	—	0.6040	12.38	—	7.0— 8.5
3375	.718*	O	2.5	+ 2.0	2	»	57.59	n	—	0.6105	12.51	—	7.5— 8.6

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1532. Σ 2817		$\alpha = 21^h 37^m.3$				$\delta = -0° 2'$							
			h	°			°			r	″		
3376	89.652	W	0.0	+11.7	3	6	155.81	—	+2	2.2930	25.40	+2	8.1— 8.3
3377	.658	O	0.3	+ 9.4	2	»	155.61	—	+2	2.3450	25.98	+2	8.2— 8.4
1533. Σ 2823		$\alpha = 21^h 37^m.9$				$\delta = +67°40'$							
3378	94.595	W	23.3	+15.2	1	9	256.20	p	—	0.0765	1.57	—	8.7— 9.2
3379	.650	O	1.0	+ 9.1	2	»	252.50	p	—	0.0825	1.69	—	9.3—10.0
1534. Σ 2822, *AB*		$\alpha = 21^h 39^m.5$				$\delta = +28°19'$				μ Cygni.			
3380	85.940	O	4.1	—13.2	3	4	118.28	—	—	0.1000	3.76	—	4.0— 6.0
3381	86.751	O	2.7	+ 5.9	4	»	117.13	—	—	0.1175	4.42	—	4.5— 6.0
3382	.756	O	2.8	+ 5.0	2	»	117.50	—	—	0.0890	3.35	—	—
3383	88.836	W	23.1	— 5.5	1	»	120.75	—	—	0.0935	3.52	—	4.0— 5.2
3384	.838	O	2.9	— 2.6	3—4	»	122.47	—	—	0.1085	4.08	—	5.0— 7.0
3385	89.609	W	22.8	+ 9.9	1	6	124.26	—	—	0.3055	3.38	—	4.2— 5.0
3386	.655	O	1.4	+ 8.7	1	»	120.25	—	—	0.3170	3.51	—	4.3— 5.0
3387	93.639	W	23.5	+16.1	1	9	120.75	—	—	0.1335	2.74	—	4.2— 5.1
3388	.664	O	0.2	+ 5.6	1	»	120.35	—	—	0.1520	3.11	—	4.4— 6.0
1535. Σ 2822, *AC*													
3389	89.609	W	23.0	+ 9.8	1	6	56.04	—	—	18.8020	208.29	+6	4.2— 6.0
3390	.655	O	1.6	+ 8.6	1	»	55.69	—	—1	18.7235	207.45	+8	3.8— 5.2
1536. Σ 2824		$\alpha = 21^h 40^m.1$				$\delta = +25°12'$				κ Pegasi.			
3391	93.658*	W	23.3	+ 3.5	1	9	296.66	—	—	0.5515	11.30	—	3.8—11.5
3392	.664	O	20.9	+ 5.4	1	»	298.29	—	—	0.6055	12.41	—	4.0—10.6
1537. Σ 2826		$\alpha = 21^h 41^m.8$				$\delta = -13° 35'$							
3393	93.664	W	23.5	+ 6.0	2	9	83.83	—	—	0.1873	3.84	—	8.3— 9.0
3394	.678	O	0.0	+ 5.2	3	»	81.45	—	—	0.1965	4.03	—	8.5— 9.0
1538. Σ 2837		$\alpha = 21^h 41^m.9$				$\delta = +82°29'$							
3395	94.595	W	23.8	+14.9	1	9	299.34	p	—	0.1315	2.69	—	8.0— 8.4
3396	.650	O	1.0	+ 9.1	2	»	293.60	p	—	0.1370	2.81	—	8.8— 9.1

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1539. Σ 2829		α = 21ʰ44ᵐ.9				δ = + 30°15′							
			h	°			°			r	"		
3397	94.516	W	22.2	+12.5	1	9	15.65	p	−1	0.8420	17.25	+1	8.1— 8.6
3398	.650	O	1.2	+ 9.0	1	»	15.61	n	—	0.8320	17.05	+1	8.9— 9.5
1540. Σ 2833		α = 21ʰ46ᵐ.6				δ = + 8°35′							
3399	93.617*	W	23.8	+ 7.7	1	9	336.25	—	—	0.3990	8.18	—	7.2—10.0
3400	.664	O	0.2	+ 5.6	1	»	337.05	—	—	0.4220	8.65	—	7.8— 9.9
1541. Σ 2834		α = 21ʰ47ᵐ.8				δ = + 18°52′							
3401	93.678	W	23.2	+ 6.0	2	9	288.71	—	—	0.2105	4.31	—	6.7—10.8
3402	.680	O	0.3	+ 6.6	1	»	—	—	—	—	—	—	6.7—11.2
3403	.691*	O	0.1	+ 8.5	2	»	290.44	—	—	0.2080	4.26	—	6.7—12.0
1542. Σ 2840		α = 21ʰ48ᵐ.4				δ = + 55°21′				147 Cephei *B*.			
3404	89.658	W	21.7	+11.0	2	6	194.80	—	—	1.7165	19.01	+1	5.6— 6.2
3405	94.638	O	1.2	+14.3	1	9	194.59	n	—	0.9375	19.21	+1	—
3406	.674	W	0.0	+10.2	1	»	194.43	n	—	0.9335	19.13	+1	5.4— 6.5
1543. Σ 2843		α = 21ʰ49ᵐ.0				δ = + 65°18′							
3407	89.650	W	20.5	+11.9	1	6	138.62	—	—	0.1935	2.15	—	6.9— 7.2
1544. Σ 2845		α = 21ʰ49ᵐ.6				δ = + 62°37′							
3408	89.650	W	20.7	+11.8	1	6	173.67	—	—	—	—	—	8.0— 8.1
1545. Σ 2841		α = 21ʰ49ᵐ.7				δ = + 19°15′				H. N. 14.			
3409	89.609	W	23.4	+ 9.4	1	6	109.38	—	—	2.0175	22.35	+1	6.2— 7.6
3410	.683	O	0.2	+10.0	1	»	110.21	—	—	2.0000	22.16	+1	6.4— 7.7
3411	94.595	W	23.8	+14.8	1	9	110.11	p	+1	1.0815	22.16	+1	6.6— 8.2
3412	.721	O	1.0	+ 1.4	2	»	109.48	p	—	1.0870	22.27	+1	5.6— 8.3

3402. **Le satellite est très faible; de minces nuages.**
3405. **A travers les nuages.**
3407. **La première mesure de la distance faite à Abastouman (Deuxième série p. 58, № 1946) doit être exclue comme contenant évidemment une erreur de lecture.**

1546. O. Σ. 453 α = 21ʰ51ᵐ.5 δ = + 6°46′

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3413	93.743	W	ʰ 1.1	+ 3°.8	1	9	185°.38	—	—	—	0″.8 est	—	8.0— 8.5

1547. O. Σ. 456 α = 21ʰ51ᵐ.9 δ = + 52° 3′

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3414	94.655	W	23.8	+ 9.9	1	9	31.87	n	—	ʳ 0.0785	1.61	—	8.2— 9.0
3415	.672	O	0.8	+ 9.3	1	»	34.30	n	—	0.0765	1.57	—	8.0— 8.4

1548. Σ 2849 α = 21ʰ53ᵐ.2 δ = + 19°45′

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3416	93.639	W	23.6	+16.1	1	9	267.98	—	—	0.0815	1.67	—	8.4—11.0
3417	.664	O	0.4	+ 5.5	1	»	257.12	—	—	0.0785	1.61	—	8.4— 9.8

1549. *h* 3074 α = 21ʰ53ᵐ.2 δ = — 2°18′

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3418	94.595*	W	0.0	+14.8	1	9	296.26	p	—	0.1235	2.53	—	10.0—10.1
3419	.650*	O	1.3	+ 9.0	1	»	296.48	p	—	0.1235	2.53	—	9.6— 9.8

1550. Σ 2848 α = 21ʰ53ᵐ.3 δ = + 5°28′ H. III. 74

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3420	89.652	W	23.9	+11.5	2	6	55.98	—	—	0.9355	10.36	—	6.4— 6.9
3421	.658	O	0.3	+ 9.3	2	»	55.51	—	—	0.9390	10.40	—	6.8— 7.2

1551. Σ 2850 α = 21ʰ55ᵐ.4 δ = + 23°29′

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3422	94.674*	W	0.0	+10.1	1	9	259.52	p	—	0.1540	3.16	—	7.5—11.4
3423	.718*	O	1.5	+ 2.1	2	»	262.91	p	—	—	—	—	6.5—11.5

1552. Σ 2852 α = 21ʰ56ᵐ.9 δ = + 53°41′

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3424	94.655	W	23.9	+ 9.8	1	9	171.67	n	—	0.3850	7.89	—	9.4— 9.6
3425	.672	O	0.6	+ 9.3	1	»	171.96	n	—	0.3740	7.66	—	9.1— 9.3

3423. Le satellite est très faible.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1553. Σ 2855			$\alpha = 22^h\ 0^m.2$				$\delta = -\ 1°56'$						
			h	°			°			r	″		
3426	93.708	W	23.6	+12.5	2	9	298.66	—	+2	1.3170	26.99	+1	8.2— 9.7
3427	.708	O	0.6	+12.0	2	»	298.75	—	+2	1.3045	26.73	+1	7.7—10.0
1554. Σ 2863			$\alpha = 22^h\ 0^m.6$				$\delta = +64°\ 7'$			ξ Cephei.			
3428	89.598	W	21.6	+14.6	4	6	283.44	—	—	0.5470	6.06	—	6.0— 7.5
1555. Σ 2857			$\alpha = 22^h\ 1^m.0$				$\delta = +\ 9°35'$			114 Pegasi *B*.			
3429	89.625	W	0.2	+11.2	3	6	112.88	—	—	—	—	—	6.7— 8.7
1556. Σ 2859			$\alpha = 22^h\ 1^m.1$				$\delta = +20°\ 6'$						
3430	93.658	W	23.4	+ 3.0	1	9	342.05	—	—	0.1725	3.54	—	9.4— 9.8
3431	.664	O	0.3	+ 5.5	1	»	342.06	—	—	0.1745	3.58	—	9.5— 9.9
1557. Σ 2861			$\alpha = 22^h\ 1^m.4$				$\delta = +20°21'$						
3432	93.617	W	23.7	+ 7.6	1	9	221.65	—	—	0.3330	6.82	—	7.4— 8.3
3433	.664	O	0.4	+ 5.4	1	»	221.35	—	—	0.3510	7.19	—	7.6— 8.3
1558. Σ 2867			$\alpha = 22^h\ 4^m.1$				$\delta = +\ 7°25'$						
3434	93.680	O	1.0	+ 6.0	1	9	208.60	—	—	0.5250	10.76	—	8.0— 8.7
3435	.689	W	0.0	+11.5	3	»	209.12	—	—	0.4955	10.15	—	7.5— 9.0
1559. Σ 2870			$\alpha = 22^h\ 4^m.5$				$\delta = +60°37'$						
3436	94.674	W	0.0	+10.0	1	9	271.16	p	—	0.2700	5.53	—	8.2— 9.0
3437	.721	O	0.9	+ 1.4	1	»	270.46	p	—	0.2620	5.37	—	8.5— 9.2
1560. Σ 2868			$\alpha = 22^h\ 4^m.8$				$\delta = +22°\ 3'$						
3438	93.658	W	23.2	+ 3.2	1	9	1.30	—	—	0.0510	1.05	—	8.5— 9.2
3439	.664	O	0.6	+ 5.4	1	»	3.68	—	—	0.0520	1.07	—	8.7— 9.3

3428. **A travers les nuages.**

1561. Σ 2869 $\alpha = 22^h\ 6^m\!.3$ $\delta = +14°\ 8'$ 129 Pegasi *B*.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	′		
3440	93.678*	W	23.5	+ 5.3	3	9	251.05	—	—	1.0550	21.62	+1	6.0—12.0
3441	.680*	O	0.3	+ 6.5	1	»	249.46	—	—	1.0408	21.33	+1	6.4—13.0

1562. O. Σ. 464, $\frac{AB}{2} - C$ $\alpha = 22^h\ 7^m\!.0$ $\delta = +39°41'$

3442	94.674	W	0.2	+ 9.9	1	9	353.65	n	—	1.5635	32.04	+1	8.0— 9.5
3443	.718	O	1.7	+ 2.0	2	»	354.41	n	—	1.5783	32.34	+1	8.0— 9.5

1563. Σ 2876 $\alpha = 22^h\ 7^m\!.7$ $\delta = +37°\ 9'$

3444	94.655	W	23.8	+ 9.7	1	9	67.96	p	—	0.5818	11.92	—	7.9— 9.2
3445	.672	O	0.2	+ 9.4	1	»	68.29	p	—	0.5815	11.92	—	7.8— 9.2

1564. Σ 2879 $\alpha = 22^h\ 8^m\!.1$ $\delta = +62°59'$

3446	94.573	W	23.6	+15.1	1	9	234.20	p	—	0.0390	0.80	—	8.2— 8.4
3447	.655	O	0.1	+ 9.5	1	»	231.55	p	—	0.0280	0.57	—	7.8— 8.2

1565. Σ 2877 $\alpha = 22^h\ 8^m\!.7$ $\delta = +16°42'$ P. XXII. 33.

3448	93.658	W	23.4	+ 2.9	1	9	358.27	—	—	0.5505	11.28	—	5.3— 8.5
3449	.664	O	0.7	+ 5.3	1	»	357.64	—	—	0.5405	11.08	—	6.2— 9.7

1566. Σ 2881 $\alpha = 22^h\ 9^m\!.3$ $\delta = +29°\ 2'$

3450	89.658	W	23.4	+ 9.8	1	6	101.39	—	—	0.1960	2.17	—	7.8— 8.2
3451	93.658	W	23.0	+ 3.4	1	9	101.56	—	—	0.0620	1.27	—	8.0— 8.4
3452	.664	O	0.9	+ 5.3	1	»	102.77	—	—	0.0680	1.39	—	7.6— 7.9

1567. Σ 2882 $\alpha = 22^h\ 9^m\!.8$ $\delta = +37°14'$

3453	94.557	W	23.5	+14.4	1	9	147.60	n	—	0.1755	3.60	—	8.2— 8.3
3454	.650	O	1.1	+ 9.0	1	»	148.74	n	—	0.1690	3.46	—	9.2— 9.3
3455	.655	W	23.9	+ 9.6	1	»	145.66	n	—	0.1695	3.47	—	8.8— 9.0
3456	.672	O	0.3	+ 9.4	1	»	327.34	n	—	0.1690	3.46	—	9 1— 9.2

1568. Σ 2893 $\alpha = 22^h 11^m.2$ $\delta = +72°50'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3457	94.650	O	h 0.7	° + 9.1	2	9	° 348.03	n	—1	r 1.4080	28.85"	+1	4.8— 8.3

1569. Σ 2889 $\alpha = 22^h 11^m.7$ $\delta = +25°44'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3458	93.678*	W	22.9	+ 5.8	2	9	199.26	—	—	0.1460	2.99	—	8.0—11.2
3459	.708*	O	21.0	+13.2	2	»	196.22	—	—	0.1065	2.18	—	7.8—11.0

1570. Σ 2894 $\alpha = 22^h 14^m.5$ $\delta = +37°16'$ P. XXII. 65.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3460	89.639	W	20.4	+13.0	2	6	193.71	—	—	1.3730	15.21	—	6.0— 7.8
3461	.652	O	1.3	+10.0	1	»	193.78	—	—	1.4185	15.71	—	5.7— 8.3
3462	94.557	W	23.6	+14.4	1	9	192.27	n	—	0.7500	15.37	—	6.0— 8.2
3463	.638	O	0.9	+14.3	1	»	192.82	n	—	0.7560	15.49	—	—

1571. Σ 2895 $\alpha = 22^h 16^m.1$ $\delta = +24°26'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3464	93.658	W	23.4	+ 2.7	1	9	31.80	—	—	0.3700	7.58	—	7.8— 9.8
3465	.664	O	0.9	+ 5.2	1	»	30.53	—	—	0.3500	7.17	—	7.8— 9.0

1572. Σ 2897 $\alpha = 22^h 16^m.6$ $\delta = +14°42'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3466	93.678	W	23.2	+ 5.5	2	9	98.90	—	+1	0.8490	17.40	+1	8.3— 9.4
3467	.680*	O	0.3	+ 6.4	1	»	97.52	—	—	0.8485	17.39	—	8.5— 9.5

1573. Σ 2898 $\alpha = 22^h 17^m.1$ $\delta = +10°36'$

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3468	93.691	W	23.7	+ 8.4	2	9	281.38	—	—	0.6095	12.49	—	8.4— 9.0
3469	.691	O	0.3	+ 8.1	2	»	281.27	—	—	0.6163	12.63	—	7.7— 9.0

1574. Σ 2900 $\alpha = 22^h 18^m.8$ $\delta = +20°21'$ 33 Pegasi.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3470	93.664	W	22.6	+ 6.1	1	9	178.92	—	—	0.0945	1.94	—	6.2— 9.5
3471	.680	O	0.7	+ 6.1	1	»	182.23	—	—	0.1175	2.41	—	6.0— 9.4

3460. Nuages.
3463. »
3464. Un couple très faible suit au sud de Σ 2895.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1575. Σ 2902		$\alpha = 22^h 19^m.0$				$\delta = + 44°51'$				H. N. 64			
			h	°			°			r	″		
3472	89.548	W	21.1	+12.5	1	6	88.83	—	—	0.5365	5.94	—	7.2— 7.7
3473	.625	W	20.1	+12.8	2	»	88.19	—	—	0.5635	6.24	—	7.4— 7.8
3474	93.727	W	22.3	+10.0	3	9	88.63	—	—	0.3097	6.35	—	—
3475	.732	O	1.4	+ 5.8	2	»	89.59	—	—	0.3065	6.28	—	7.1— 7.7
1576. Σ 2905		$\alpha = 22^h 22^m.3$				$\delta = + 14°39'$							
3476	93.658	W	22.4	+ 2.5	1	9	283.25	—	—	0.1585	3.25	—	8.9— 9.1
3477	.664	O	0.9	+ 5.2	1	»	285.08	—	—	0.1700	3.48	—	9.1— 9.3
1577. Σ 2908		$\alpha = 22^h 23^m.3$				$\delta = + 16°45'$							
3478	93.664	W	23.1	+ 5.9	1	9	113.58	—	—	0.4405	9.03	—	7.8— 9.3
3479	.664	O	1.2	+ 5.1	1	»	114.54	—	—	0.4520	9.26	—	7.2— 9.0
1578. Σ 2910		$\alpha = 22^h 23^m.5$				$\delta = + 23° 3'$							
3480	93.678	W	22.9	+ 5.6	2	9	342.81	—	—	0.2600	5.33	—	8.5— 9.1
3481	.680	O	0.4	+ 6.2	1	»	341.09	—	—	0.2525	5.17	—	8.5— 9.2
1579. Σ 2909		$\alpha = 22^h 23^m.7$				$\delta = - 0°32'$				ξ Aquarii.			
3482	85.932	O	0.6	— 5.0	2	4	328.68	—	—	0.0930	3.50	—	—
3483	86.899	W	0.2	+ 0.4	2	»	326.69	—	—	0.1040	3.91	—	3.0— 3.3
3484	88.781	W	23.9	+ 4.0	3	»	326.53	—	—	0.0950	3.57	—	5.0— 5.5
3485	.836	O	2.4	— 8.5	2	»	323.20	—	—	0.1035	3.89	—	4.0— 4.8
1580. Σ 2912		$\alpha = 22^h 24^m.9$				$\delta = + 3°56'$				37 Pegasi.			
3486	93.664	W	22.9	+ 6.0	1	9	(273.35)	—	—	oblon-	—	—	6.3— 6.5
3487	.680	O	0.3	+ 6.3	1	»	(349.91)	—	—	gue	—	—	6.0— 6.2
1581. Σ 58[I]		$\alpha = 22^h 25^m.4$				$\delta = + 57°54'$				δ Cephei.			
3488	89.658	W	20.9	+11.2	2	6	191.09	—	+1	3.7130	41.13	+1	3.5— 5.5
3489	94.638	O	0.8	+14.2	1	9	191.47	n	—	2.0000	40.98	+1	3.2— 5.6

3474. Nuages.
3486, 3487. Mesures incertaines.

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1582. Σ 2917			α = 22h26m.7				δ = + 53° 1′						
3490	94.581	W	h 22.7	° +11.8	1	9	° 69.69	p	—	r 0.2265	″ 4.64	—	—
3491	.638	O	0.9	+14.1	1	»	70.35	p	—	0.2330	4.77	—	7.7— 7.9
1583. Σ 2918			α = 22h26m.9				δ = + 50°23′						
3492	94.674	W	0.0	+ 9.8	1	9	244.22	p	—	0.0820	1.68	—	7.5— 9.5
3493	.721	O	0.6	+ 1.4	2	»	246.89	p	—	0.0665	1.36	—	8.2— 9.6
1584. Σ 2915			α = 22h27m.4				δ = + 6°54′						
3494	93.691	W	23.9	+ 8.3	2	9	151.08	—	—	0.6015	12.33	—	8.3— 8.4
3495	.691	O	0.8	+ 8.0	2	»	151.85	—	—	0.5957	12.21	—	8.9— 9.1
1585. Σ 2919			α = 22h28m.3				δ = + 20°40′						
3496	93.691	W	23.7	+ 8.4	2	9	262.29	—	—	0.8270	16.95	—	9.5—10.0
3497	.708	O	21.0	+13.1	2	»	263.37	—	—	0.8275	16.96	+1	9.6—10.5
1586. Σ 2920			α = 22h29m.3				δ = + 3°42′						
3498	89.652	W	23.5	+11.3	2	6	144.42	—	—	1.2290	13.61	—	7.1— 8.1
1587. Σ 2923			α = 22h30m.4				δ = + 69°51′			222 Cephei *B.*			
3499	94.655	W	0.0	+ 9.5	1	9	46.71	p	—	0.4620	9.47	—	6.8— 9.0
3500	.672	O	0.8	+ 9.3	2	»	46.87	p	—	0.4625	9.48	—	6.7— 9.2
1588. Σ 2924			α = 22h30m.4				δ = + 69°23′						
3501	94.655	W	0.2	+ 9.4	1	9	271.25	p	—	0.0310	0.64	—	6.6— 6.9
3502	.672	O	0.6	+ 9.3	2	»	275.44	p	—	0.0405	0.83	—	7.1— 7.2
1589. Σ 2922, *AB*			α = 22h31m.5				δ = + 39° 7′			8 Lacertae..			
3503	89.655	W	23.1	+ 9.8	4	6	186.08	—	—	2.0110	22.28	+1	5.5— 6.0

3490. Nuages.
3495. »
3497. »

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1590. Σ 2922, *AC* $\alpha = 22^h 31^m.5$ $\delta = +39^{\circ} 7'$ 8 Lacertae.													
3504	89.655	W	$23^h.3$	$+ 9^{\circ}.6$	4	6	$144^{\circ}.43$	—	—	$7^r.3520$	81″.45	+3	4.8— 8.0
1591. Σ 2926 $\alpha = 22^h 32^m.9$ $\delta = +38^{\circ}22'$													
3505	89.655	W	23.4	+ 9.5	4	6	336.65	—	—	1.9375	21.47	+1	8.5— 8.8
3506	94.674	W	22.2	+ 9.8	1	9	155.73	n	—	1.0345	21.20	+1	8.4— 8.5
3507	.718	O	2.0	+ 2.0	1	»	155.87	n	—	1.0377	21.26	+1	7.9— 8.5
1592. O. Σ. 475 $\alpha = 22^h 34^m.6$ $\delta = +36^{\circ}51'$													
3508	94.674*	W	0.2	+ 9.7	1	9	72.13	p	—	0.7668	15.71	—	6.4—10.0
3509	.718*	O	1.6	+ 2.0	1	»	74.35	p	—	0.7680	15.74	—	6.4—10.0
1593. β 709 $\alpha = 22^h 36^m.5$ $\delta = - 3^{\circ} 4'$													
3510	93.708*	W	23.3	+12.5	2	9	16.25	—	—	—	1.8 est	—	9.2— 9.7
3511	.708*	O	0.1	+12.0	2	»	11.91	—	—	—	1.4 »	—	8.9— 9.4
1594. Σ 3134 $\alpha = 22^h 36^m.7$ $\delta = +29^{\circ}30'$													
3512	93.639	W	23.1	+16.0	1	9	76.24	—	—	0.3040	6.23	—	9.2— 9.4
3513	.664	O	1.3	+ 5.0	1	»	76.99	—	—	0.2920	5.98	—	9.2— 9.4
3514	94.650	W	21.7	+12.2	1	»	77.19	p	—	0.3125	6.40	—	8.5— 9.0
1595. Σ 2934 $\alpha = 22^h 37^m.0$ $\delta = +20^{\circ}56'$													
3515	93.658	W	23.3	+ 2.3	1	9	151.52	—	—	—	0.9 est	—	8.2— 8.7
3516	.664	O	1.1	+ 5.0	1	»	150.62	—	—	0.0545	1.12	—	8.5— 9.3
1596. Σ 2932 $\alpha = 22^h 37^m.5$ $\delta = +29^{\circ}30'$													
3517	94.650	O	0.9	+ 9.0	1	9	280.88	p	—	0.9820	20.12	+1	8.8— 9.1
1597. Σ 2936 $\alpha = 22^h 38^m.0$ $\delta = + 0^{\circ}40'$ 215 Aquarii *B*.													
3518	93.691	W	23.8	+ 8.2	2	9	48.47	—	—	0.2285	4.68	—	7.4— 9.8
3519	.691	O	0.4	+ 7.9	2	»	47.92	—	—	0.2295	4.70	—	6.5—10.0

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1598. O. Σ. 476 $\alpha = 22^h38^m.7$ $\delta = +46°37'$

3520	93.664	O	^{h} 1.5	+ 4°.8	1	9	331°.76	—	—	—	0″.4 est	—	6.5— 7.0
3521	.678	W	20.5	+ 6.8	1	»	327.64	—	—	—	0.3 »	—	7.1— 7.3
3522	94.516	W	21.5	+12.5	1	»	324.93	n	—	—	0.4 »	—	6.4— 6.6
3523	.638	O	0.9	+14.1	1	»	329.19	n	—	—	0.4 »	—	6.4— 6.6

1599. Σ 2939 $\alpha = 22^h40^m.0$ $\delta = -10°11'$ P. XXII. 209

3524	93.708*	W	23.3	+12.4	2	9	61.55	—	—	^{r}0.5395	11.06	—	7.7—11.0
3525	.708*	O	0.1	+11.9	2	»	61.68	—	—	0.5450	11.17	—	7.5—11.0

1600. Σ 2941 $\alpha = 22^h41^m.1$ $\delta = +18°44'$

3526	93.658	W	23.5	+ 2.1	1	9	265.95	—	—	0.5105	10.46	—	7.2—10.4
3527	.689*	O	23.5	+11.3	3	»	264.34	—	—	0.5195	10.65	—	6.5—10.0

1601. Σ 2942 $\alpha = 22^h41^m.5$ $\delta = +38°57'$

3528	94.516	W	21.7	+12.5	1	9	274.01	p	—	0.1575	3.23	—	6.6— 9.0
3529	.672	O	0.1	+ 9.3	2	»	276.27	p	—	0.1585	3.25	—	6.2— 9.0

1602. Σ 2946 $\alpha = 22^h45^m.0$ $\delta = +39°58'$

3530	93.680	W	22.7	+ 6.9	1	9	255.27	—	—	0.2445	5.01	—	8.0— 8.2
3531	.708	O	20.9	+13.0	2	»	253.87	—	—	0.2487	5.10	—	7.6— 7.8

1603. Σ 2945 $\alpha = 22^h45^m.1$ $\delta = +30°47'$

3532	93.680	W	22.5	+ 7.0	1	9	294.16	—	—	0.1935	3.97	—	8.3— 8.4
3533	.689	O	23.6	+11.2	3	»	113.55	—	—	0.1955	4.01	—	8.3— 8.4

1604. Σ 2948 $\alpha = 22^h46^m.2$ $\delta = +66° 1'$

3534	94.573	W	23.1	+15.1	1	9	5.52	n	—	0.1330	2.73	—	7.2— 8.6
3535	.672	O	0.2	+ 9.3	1	»	5.44	n	—	0.1275	2.61	—	7.3— 9.0

3529. *A*, **orange.**

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1605. Σ 2954				α = 22ʰ49ᵐ.5				δ = + 14°41′					
3536	93.708	W	23.3ʰ	+12.3°	2	9	25.85°	—	—	1.8920ʳ	38″.77	+2	8.9— 9.2
3537	.708	O	0.1	+11.9	2	»	25.21	—	—	1.8910	38.75	+2	9.3— 9.5
1606. Σ 2957				α = 22ʰ51ᵐ.0				δ = + 16°57′					
3538	93.708	W	23.5	+12.2	1	9	227.16	—	—	0.2365	4.85	—	8.4—10.0
3539	.708	O	0.1	+11.8	2	»	226.82	—	—	0.2260	4.63	—	9.0—11.0
1607. Σ 2958				α = 22ʰ51ᵐ.7				δ = + 11°19′			263 Pegasi *B.*		
3540	93.689	W	23.7	+11.0	3	9	12.60	—	—	0.1935	3.97	—	6.5— 9.5
3541	.708	O	21.4	+12.6	2	»	11.11	—	—	0.1860	3.81	—	6.7— 9.0
1608. O. Σ. 484, *AB*				α = 22ʰ53ᵐ.1				δ = + 72°18′					
3542	94.655	W	0.1	+ 9.4	1	9	110.11	p	—	—	0.3 est	—	7.0— 7.2
3543	.721	O	0.7	+ 1.3	2	»	104.03	p	—	—	0.4 est	—	6.2— 6.5
1609. O. Σ. 484, $\frac{AB}{2}$ — *C*													
3544	94.655	W	0.2	+ 9.3	1	9	255.73	p	—	1.4985	30.71	+1	6.9—11.0
3545	.721	O	0.6	+ 1.3	2	»	255.00	p	—	1.5045	30.83	+1	7.0— 9.5
1610. O. Σ. 483				α = 22ʰ54ᵐ.2				δ = + 11°12′					
3546	93.721	W	0.2	+11.3	1	9	218.88	—	—	0.0455	0.93	—	6.5— 7.7
3547	.732	O	0.0	+ 6.4	2	»	227.18	—	—	0.0420	0.86	—	7.2— 7.6
1611. Σ 2967				α = 22ʰ54ᵐ.6				δ = + 27°18′					
3548	93.708	W	23.5	+12.1	1	9	5.99	—	—	0.3270	6.70	—	8.7— 9.8
3549	.708	O	0.2	+11.7	2	»	5.72	—	—	0.3220	6.60	—	8.1— 9.4
1612. Σ 2968				α = 22ʰ55ᵐ.9				δ = + 30°34′			273 Pegasi *B.*		
3550	93.680	W	22.6	+ 6.9	1	9	91.11	—	—	0.1620	3.32	—	6.7— 8.8
3551	.708	O	20.9	+12.9	2	»	92.95	—	—	0.1705	3.49	—	7.0— 9.5

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1613. Σ 2969			$\alpha = 22^h 56^m.8$				$\delta = +26°16'$						
3552	93.680	W	22.7[h]	+6.8[°]	1	9	33.74[°]	—	—	0.2020[r]	4".14	—	8.2— 9.8
3553	.708	O	21.0	+12.8	2	»	33.74	—	—	0.1980	4.06	—	8.2— 9.7
1614. Σ 2970			$\alpha = 22^h 57^m.2$				$\delta = -11°53'$						
3554	94.573	W	23.5	+14.9	2	9	36.98	n	—	0.4245	8.70	—	8.2— 9.0
3555	.655	O	0.2	+ 9.3	2	»	39.86	p	—	0.4251	8.71	—	8.1— 8.8
1615. Σ 2973			$\alpha = 22^h 57^m.8$				$\delta = +43° 32'$						
3556	94.554*	W	20.9	+16.0	2	9	42.29	p	—	0.3675	7.53	—	6.4—10.0
3557	.721	O	0.3	+ 1.4	2	»	40.91	p	—	0.3635	7.45	—	6.0— 9.6
1616. Σ 2974			$\alpha = 23^h 0^m.4$				$\delta = +32°50'$						
3558	89.658	W	22.3	+10.0	2	6	160.97	—	—	0.2835	3.14	—	8.2— 8.4
3559	93.680	W	22.8	+ 6.7	1	9	161.98	—	—	0.1235	2.53	—	8.0— 8.2
3560	.708	O	21.0	+12.7	2	»	162.64	—	—	0.1325	2.72	—	7.3— 7.6
1617. Σ 2978			$\alpha = 23^h 2^m.6$				$\delta = +32°17'$			P. XXII. 306.			
3561	89.658	W	22.1	+10.2	2	6	144.73	—	—	0.7155	7.93	—	6.7— 7.5
3562	94.557	W	22.8	+14.3	1	9	144.87	n	—	0.4020	8.24	—	6.0— 7.4
3563	.721	O	1.4	+ 1.0	2	»	145.27	n	—	0.4020	8.24	—	6.7— 7.8
1618. Σ 2976, *AB*			$\alpha = 23^h 2^m.8$				$\delta = + 6° 8'$						
3564	93.732	W	0.1	+ 6.3	2	9	264.24	—	—	0.3540	7.25	—	8.5—10.0
3565	.743*	O	0.4	+ 3.7	1	»	260.56	—	—	0.3580	7.34	—	7.8— 9.5
1619. Σ 2976, *AC*													
3566	93.732	W	0.2	+ 6.2	2	9	190.25	—	—	0.8233	16.87	+1	7.8— 8.1
3567	.743*	O	0.5	+ 3.7	1	»	190.27	—	—	0.8370	17.15	+1	7.8— 8.2
1620. Σ 2979			$\alpha = 23^h 8^m.1$				$\delta = +39°15'$						
3568	94.595	W	23.1	+14.7	1	9	223.78	p	—	0.1717	3.52	—	7.5—10.0
3569	.721	O	1.6	+ 0.9	2	»	225.59	n	—	0.1565	3.21	—	7.7— 9.7

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.

1621. Σ 2984 $\alpha = 23^h\ 3^m.8$ $\delta = +70°\ 6'$

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
			h	°			°			r	″		
3570	94.573	W	23.0	+15.0	1	9	293.88	p	—	0.2360	4.84	—	7.6— 9.2
3571	.721	O	0.6	+ 1.3	2	»	292.05	p	—	0.2100	4.30	—	6.7— 9.6

1622. Σ 2982 $\alpha = 23^h\ 4^m.5$ $\delta = +\ 8°\ 8'$ 57 Pegasi.

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3572	94.674*	W	23.9	+ 9.7	1	9	197.57	n	—1	1.5945	32.67	+2	4.5—10.0
3573	.721*	O	1.8	+ 0.8	2	»	197.80	n	—	1.5695	32.16	+2	5.0—10.0

1623. Σ 2985 $\alpha = 23^h\ 5^m.2$ $\delta = +47°25'$

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3574	89.658	W	21.3	+10.8	1	6	252.78	—	—	1.3730	15.21	—	6.7— 8.3
3575	94.554	W	20.9	+16.0	2	9	252.85	p	—	0.7415	15.20	—	7.2— 7.8
3576	.721	O	1.7	+ 0.9	2	»	253.36	p	—	0.7340	15.04	—	5.3— 6.5

1624. Σ 2989 $\alpha = 23^h\ 8^m.2$ $\delta = +19°26'$

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3577	93.664	O	1.1	+ 4.7	1	9	138.55	—	—	0.0675	1.38	—	8.2— 9.6
3578	.678	W	22.7	+ 5.0	3	»	142.15	—	—	—	1.3 est	—	8.6— 9.6

1625. Σ 2992 $\alpha = 23^h\ 8^m.3$ $\delta = +39°37'$

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3579	89.658	W	21.5	+10.6	3	6	286.72	—	—	1.2610	13.87	—	7.3— 8.9

1626. Σ 2990 $\alpha = 23^h\ 8^m.4$ $\delta = +21°33'$

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3580	93.658	W	23.3	+ 1.9	1	9	242.33	—	—	0.0830	1.70	—	8.3— 8.5
3581	.664	O	0.8	+ 4.9	1	»	64.39	—	—	0.0975	2.00	—	8.4— 8.5

1627. Σ 2997 $\alpha = 23^h 12^m.1$ $\delta = +20°49'$

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3582	94.655	W	0.2	+ 9.3	1	9	222.64	p	—1	1.2010	24.61	+1	7.9— 8.7
3583	.721	O	0.9	+ 1.2	2	»	221.96	p	—1	1.1997	24.58	+1	8.0— 8.6

1628. Σ 3000 $\alpha = 23^h 14^m.8$ $\delta = +24°38'$

№	1800 + τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
3584	94.557	W	22.8	+14.3	1	9	54.10	p	—	0.1630	3.34	—	9.2— 9.4
3585	.721	O	1.1	+ 1.0	2	»	53.98	n	—	0.1740	3.57	—	9.3— 9.4

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1629. O. Σ. 494 $\alpha = 23^h15^m.8$ $\delta = +21°24'$													
			h	°			°			r	″		
3586	93.743	W	23.8	+ 3.8	1	9	81.32	—	—	0.1590	3.26	—	7.7— 8.0
3587	94.655	W	0.1	+ 9.3	1	»	80.35	p	—	0.1740	3.57	—	7.3— 7.9
3588	.721	O	0.9	+ 1.1	1	»	80.88	p	—	0.1505	3.08	—	7.4— 8.1
1630. Σ 3006 $\alpha = 23^h16^m.5$ $\delta = +34°52'$													
3589	94.674	W	23.8	+ 9.6	1	9	168.45	n	—	0.2640	5.41	—	8.6— 9.3
3590	.721	O	1.8	+ 0.6	2	»	168.56	n	—	0.2565	5.26	—	9.2— 9.5
1631. Σ 3011 $\alpha = 23^h20^m.6$ $\delta = +76°32'$													
3591	94.573	W	22.8	+15.0	1	9	332.01	n	—	0.3260	6.68	—	8.5— 8.6
3592	.721	O	0.5	+ 1.3	2	»	333.39	n	—	0.3300	6.76	—	8.6— 8.8
1632. Σ 3014 $\alpha = 23^h22^m.9$ $\delta = +10°35'$													
3593	93.732	W	0.0	+ 6.1	2	9	280.02	—	—	0.3815	7.82	—	8.1—10.0
3594	.743	O	0.3	+ 3.7	1	»	279.13	—	—	0.3710	7.60	—	7.4— 9.7
1633. Σ 3015 $\alpha = 23^h23^m.2$ $\delta = +33° 1'$													
3595	94.674	W	23.8	+ 9.6	1	9	190.27	n	—	0.1445	2.96	—	9.3— 9.4
3596	.721	O	1.9	+ 0.4	2	»	191.94	n	—	0.1600	3.28	—	9.4— 9.6
1634. O. Σ. 497 $\alpha = 23^h25^m.8$ $\delta = + 8°56'$													
3597	93.743	W	23.8	+ 3.7	1	9	213.87	—	—	0.0650	1.33	—	8.0— 8.5
1635. Σ 3020 $\alpha = 23^h26^m.4$ $\delta = +18°14'$													
3598	93.708	W	0.0	+11.6	2	9	107.05	—	—	0.1090	2.23	—	8.0—10.0
3599	.708	O	0.3	+11.5	2	»	111.09	—	—	0.1255	2.57	—	7.8—10.1
1636. Σ 3024 $\alpha = 23^h27^m.2$ $\delta = +43°16'$ **H. II. 94.**													
3600	94.554	W	20.7	+16.0	1	9	308.02	n	—	0.2335	4.78	—	8.2— 9.0
3601	.721	O	2.0	+ 0.2	2	»	309.99	p	—	0.2320	4.75	—	8.0— 8.9

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1637. Σ 3023			α = 23^h 27^m.4				δ = + 16°52′						
			h	°			°			r	″		
3602	93.708	W	23.9	+11.7	2	9	280.41	—	—	0.0905	1.85	—	7.3— 9.0
3603	.708	O	0.2	+11.5	2	»	279.61	—	—	0.0995	2.04	—	7.2— 9.4
1638. Σ 3026			α = 23^h 31^m.2				δ = + 28°21′						
3604	94.655	W	0.0	+ 9.2	1	9	270.95	p	—	0.1700	3.48	—	9.1— 9.4
3605	.721	O	1.7	+ 0.5	2	»	272.66	p	—	0.1535	3.15	—	9.3— 9.6
1639. O. Σ. 500			α = 23^h 32^m.7				δ = + 43°52′						
3606	94.554	W	20.9	+16.0	1	9	299.10	n	—	—	0.4 est	—	5.2— 5.6
3607	.557	W	22.6	+14.2	1	»	325.73	n	—	—	0.5 »	—	6.0— 6.6
1640. O. Σ. 503			α = 23^h 37^m.0				δ = + 19°46′						
3608	93.721	W	23.7	+10.7	1	9	131.68	—	—	0.0625	1.28	—	7.5— 7.8
3609	.732	O	23.9	+ 6.0	2	»	132.28	—	—	0.0715	1.47	—	7.2— 8.1
1641. Σ 3039			α = 23^h 41^m.8				δ = + 27°52′				H. IV. 107.		
3610	94.674	W	23.6	+ 9.5	1	9	33.60	p	—	1.5870	32.52	+1	6.0— 9.2
1642. Σ 3040			α = 23^h 42^m.0				δ = + 9°35′						
3611	93.732	O	0.3	+ 5.7	2	9	217.71	—	—	0.2215	4.54	—	9.3— 9.4
3612	.743	W	23.0	+ 3.8	1	»	218.51	—	—	0.2095	4.29	—	9.1— 9.3
1643. Σ 3042			α = 23^h 47^m.1				δ = + 37°20′				28 Androm. *B.*		
3613	88.781	W	22.7	+ 4.0	3	4	268.28	—	—	0.1490	5.60	—	7.3— 7.5
3614	.964	O	2.5	— 5.0	3—4	»	88.88	—	—	0.1320	4.96	—	7.0— 7.2
3615	89.784	W	22.4	+14.5	2	»	89.24	—	—	0.1415	5.32	—	6.1— 6.3
3616	94.513	W	20.7	+12.2	1	9	86.77	p	—	0.2345	4.80	—	6.8— 7.0
3617	.721	O	1.8	+ 0.1	2	»	87.64	p	—	0.2325	4.76	—	6.8— 6.9
1644. Σ 3045			α = 23^h 49^m.4				δ = + 1°54′						
3618	94.655	W	23.9	+ 9.2	2	9	265.24	p	—	0.1040	2.13	—	7.4— 9.4
3619	.721	O	0.1	+ 1.2	3	»	270.87	p	—	0.1010	2.07	—	8.0— 9.7

№	1800 +τ	J	h	t	i	R	θ	y	réfr.	2σ	ρ	réfr.	Magnit.
1645. Σ 3047		$\alpha = 23^h 52^m.6$				$\delta = +56°49'$							
3620	94.644	W	^{h} 21.7	+13.8°	1	9	77.64°	n	—	^{r} 0.0475	0.97″	—	8.5— 8.6
1646. Σ 3049		$\alpha = 23^h 53^m.9$				$\delta = +55°12'$				σ Cassiopejae.			
3621	94.644	W	21.4	+13.9	1	9	324.99	n	—	0.1535	3.15	—	5.0— 6.5
3622	.721	O	1.9	— 0.1	3	»	325.51	n	—	0.1730	3.55	—	5.5— 7.0
1647. Σ 3050		$\alpha = 23^h 54^m.5$				$\delta = +33°11'$				37 Androm. *B.*			
3623	88.773	W	21.8	+ 6.8	2	4	209.58	—	—	0.1070	4.02	—	6.0— 6.3
3624	.836	O	1.6	— 7.5	2	»	206.98	—	—	0.1070	4.02	—	6.5— 6.7
3625	89.784	W	22.1	+14.5	2	»	208.85	—	—	0.0875	3.29	—	5.8— 6.2
3626	90.094	O	3.6	— 1.0	1	»	208.60	—	—	0.0965	3.63	—	6.4— 6.6
3627	94.513	W	20.7	+12.2	1	9	212.31	p	—	0.1510	3.09	—	6.2— 6.3
3628	.721	O	1.8	+ 0.0	3	»	214.55	n	—	0.1410	2.89	—	6.1— 6.2
1648. Σ 3056, *AB*		$\alpha = 23^h 59^m.7$				$\delta = +33°42'$							
3629	94.674	W	23.5	+ 9.5	1	9	149.11	n	—	0.0250	0.51	—	7.2— 7.4
3630	.726	O	22.3	+ 4.7	1	»	150.98	n	—	—	0.6 est	—	7.0— 7.2
1649. Σ 3056, *AC*													
3631	94.674	W	23.5	+ 9.4	1	9	358.94	n	—	1.0885	22.31	+1	7.0— 9.0
3632	.726	O	21.2	+ 4.8	2	»	358.26	n	+1	1.0885	22.31	+1	6.4— 9.2

3628. Nuages.
3629. Bien separées.

Résultats des mesures micrometriques d'étoiles doubles.

№	ETOILES.	1900.		1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	n
		Æ	Décl.					
1067	Σ 3062	0h 0m.9	+57°52′	94.64	331°.99	1″.86	7.2— 8.0	1
1068	Σ 3	4.2	+45 49	94.65	82.96	5.02	7.1— 7.9	2
1069	Σ 7	6 2	+55 24	94.64	216.44	1.38	8.2— 8.5	1
1070	Σ 12, 35 Piscium.	9.8	+ 8 16	89.44	148.99	11.98	6.0— 7.3	4
1071	Σ 23	0 12.2	— 0 14	93.74	340.55	6.05	7.0— 9.5	1
1072	Σ 22, 38 Piscium.	12.3	+ 8 19	89.44	237.17	5.04	7.0— 7.4	4
1073	Σ 24	13.4	+25 36	89.80	249.68	5.56	7.3— 7.7	2
1074	Σ 36, 51 Piscium.	27.1	+ 6 23	93.74	82.26	27.74	5.1— 9.0	2
1075	Σ 37	27.1	+15 5	93.74	245.89	5.61	9.5— 9.6	1
1076	Σ 1 P. O. 175, 176	0 41.0	+30 27	88.90	52.71	46.14	6.6— 6.6	2
	»	—	—	90.03	52.59	46.59	6.7— 6.9	2
1077	Σ 60, η Cassiop.	42.7	+57 17	90.08	193.01	5.01	3.3— 6.8	2
1078	Σ 61, 65 Piscium.	44.5	+27 10	88.88	296.50	4.75	6.0— 6.1	2
	»	—	—	89.80	296.85	4.75	5.9— 6.0	2
1079	Σ 79	0 54.4	+44 13	88.90	193.74	8.18	6.2— 7.0	2
	»	—	—	90.03	191.49	8.12	6.0— 6.8	2
1080	Σ 88, ψ′ Piscium.	1 0.3	+20 56	85.97	160.60	29.68	3.7— 4.3	1
	»	—	—	87.01	159.82	30.38	4.0— 4.3	2
	»	—	—	88.82	159.82	30.31	5.0— 5.3	2
	»	—	—	89.80	159.92	30.18	5.1— 5.4	2
1081	Σ 90, 77 Piscium.	1 0 6	+ 4 23	88.83	82.40	32.53	5.8— 6.7	2
1082	Σ 91, Ceti 160	2.2	— 2 16	88.83	322.55	4.59	7.0— 8.6	2
1083	Σ 100, ζ Piscium.	8.5	+ 7 3	85.96	63.72	22.94	4.0— 5.0	2
	»	—	—	86.97	63.62	23.94	4.0— 5.5	1
	»	—	—	88.83	63.13	24.30	4.0— 6.3	2
	»	—	—	90.04	63.15	23.50	4.3— 5.6	2
1084	Σ 136, 100 Piscium.	1 29.5	+12 3	89.08	76.97	16.19	7.2— 8.1	2,1
1085	Σ 155	38.8	+ 8 57	89.11	328.24	4.93	7.6— 7.8	2
1086	Σ 162, *AB*	43.0	+47 17	88.93	219.96	2.55	6.1— 7.3	2
1087	» *AC*	—	—	89.04	179.05	21.22	6.1—10.1	2,1
1088	Σ 174	44.7	+21 48	88.92	168.97	3.34	5.5— 7.3	2
	»	—	—	89.89	168.40	3.35	5.7— 6.3	1
1089	Σ 178	1 46.5	+10 20	89.07	199.11	3.51	8.0— 8.1	2
1090	Σ 179	47.4	+36 49	89.08	158.78	3.96	7.0— 7.6	2
1091	Σ 180, γ Arietis.	48.0	+18 48	85.97	359.12	7.84	3.5— 3.7	1
	»	—	—	86.97	359.32	8.59	2.5— 2.7	1
	»	—	—	88.87	359.11	8.69	3.5— 3.7	2
	»	—	—	90.04	358.42	8.39	3.4— 3.6	2

№	ETOILES.	1900.		1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	*n*
		Æ	Décl.					
1092	Σ 202, α Piscium.	1h 56m.9	+ 2° 17′	85.94	321°.97	3″.59	3.0— 5.0	1
	»	—	—	86.86	319.72	3.64	2.3— 4.8	2
	»	—	—	88.82	322.70	3.20	3.0— 4.8	2,1
	»	—	—	89.80	318.98	3.34	3.0— 4.4	2
1093	Σ 205, γ Androm.	57.8	+ 41 51	88.93	62.72	10.35	2.6— 4.5	2
	»	—	—	89.89	63.31	10.17	2.2— 5.0	1
1094	14 Arietis, S 406	2 3.7	+ 25 28	83.10	279.02	105.59	—	1
	»	—	—	84.74	278.08	105.40	4.5— 8.5	1
1095	Σ 222, 59 Androm.	4.6	+ 38 34	88.90	34.71	17.02	5.4— 6.1	2
1096	Σ 224	5.2	+ 13 13	89.07	243.84	5.19	7.6— 7.9	2
1097	Σ 227, ι Trianguli.	6.6	+ 29 50	88.89	74.93	4.02	4.4— 6.8	2
1098	Σ 232	8.9	+ 29 56	88.96	247.90	6.98	7.6— 7.7	1
1099	Σ 262, *AB* ι Cassiop.	2 20.8	+ 66 57	84.18	260.03	2.86	—	1
1100	» *AC*	—	—	84.18	107.08	6.35	—	1
1101	Σ 274	26.3	+ 0 41	89.07	219.32	14.30	7.0— 7.2	2
1102	Σ 291	35.5	+ 18 23	89.06	115.70	4.15	7.6— 7.9	2
1103	Σ 299, γ Ceti.	38.1	+ 2 49	88.93	289.19	3.33	3.0— 7.0	2,1
1104	Σ 331	2 53.7	+ 51 58	84.17	84.34	11.89	—	1
1105	Σ 7^{I}	3 25.0	+ 27 23	88.90	233.07	44.94	7.0— 7.8	2
1106	Σ 401	25.3	+ 27 13	88.90	270.65	11.54	5.8— 6.4	2
1107	Σ 425	33.8	+ 33 49	89.01	91.53	3.65	7.0— 7.2	2,1
1108	Σ 427, 34 Tauri.	34.6	+ 28 27	88.94	208.53	7.08	7.0— 7.4	2
1109	η Tauri — *p*	3 41.5	+ 23 48	84.46	289.36	117.06	—	2
	»	—	—	88.98	289.54	118.41	4.0— 6.6	2
1110	Plej. η — 15	—	—	84.46	295.14	192.71	—	2
1111	» η — 18	—	—	84.46	311.57	181.07	—	2
1112	» 18—15	—	—	88.99	224.05	53.84	7.7— 8.3	2
1113	η Tauri *p* — 15	3 41.5	+ 23 48	89.00	304.67	75.47	7.0— 8.3	2
1114	» *p* — 18	—	—	88.99	343.53	86.04	7.0— 7.5	2
1115	Σ 470, 32 Eridani.	49.4	— 3 13	88.90	346.75	6.60	3.5— 5.3	2
1116	Σ 528, χ Tauri.	4 16.4	+ 25 24	84.46	23.35	18.79	4.8— 8.3	2
1117	Σ 552	24.4	+ 39 46	89.06	114 05	8.74	6.2— 6.7	2
1118	Σ 13^{I}, 11, 12 Camelop.	4 57.3	+ 58 51	89.60	7.45	180.30	4.7— 5.6	1
1119	Σ 653, 14 Aurigae.	5 8.9	+ 32 35	82.72	224.85	14.22	—	2
	»	—	—	84.75	222.82	15.11	—	2
1120	Σ 738, λ Orionis.	29.7	+ 9 52	89.15	42.60	4.99	3.5— 5.7	2
1121	Σ 748, *AC*, θ′ Orionis.	30.4	— 5 27	84.16	311.87	12.58	—	1
	»	—	—	87.01	313.52	11.90	—	2
1122	Σ 748, *DC*	5 30.4	— 5 27	84.16	241.17	—	—	1
	»	—	—	87.01	241.41	12.66	—	2
1123	Σ 848, *AB*	6 2.8	+ 13 59	84.18	109.42	2.76	—	1
1124	» *AC*	—	—	84.18	121.90	29.58	—	1
1125	» *AD*	—	—	84.18	181.88	43.99	—	1

№	ETOILES.	1900.		1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	n
		Æ	Décl.					
1126	Σ 855	$6^h\ 3^m.5$	+ 2°31′	89.19	113°.33	29″.46	5.9— 6.9	2
1127	Σ 900, 8 Monocer.	18.5	+ 4 39	89.18	24.80	13.44	4.0— 6.5	2
1128	Σ 919, *AB*, 11 Monocer.	23.9	— 6 57	89.19	130.65	6.94	5.9— 6.1	2
1129	» *BC* »	—	—	89.19	105.14	3.15	5.9— 6.1	2
1130	Σ 982, 38 Gemin.	49.0	+13 18	84.27	164 92	6.84	—	1
	»	—	—	87.12	163 24	6.74	4.0— 7.0	2
1131	ζ Geminorum.	6 58.2	+20 43	84.52	351.34	94.29	3.8— 8.3	2
1132	Σ 1035	7 5.6	+22 27	89.18	41.16	8.84	7.7— 7.8	2
1133	Σ 1083	19.7	+20 42	84.18	45.56	6.43	—	1
	»	—	—	89.21	44.48	6.31	7.0— 7.4	2
1134	Σ 1110, α Gemin.	7 28.2	+32 6	84.32	231.66	5.52	2.0— 3.0	4,3
	»	—	—	86.12	231.20	5.38	2.0— 2.8	2
	»	—	—	87.04	231.22	5.75	2.0— 3.2	3
	»	—	—	88.26	231.18	5.92	2.0— 2.8	2
	»	—	—	89.17	229.20	5.67	2.0— 2.5	2
1135	Σ 1110, *AC*	—	—	84.27	163.43	73.45	2.0— 9.0	1
1136	Σ 1169	8 1.1	+79 48	83 03	10.92	20.85	—	2
	»	—	—	84.74	10.62	21.27	—	1
1137	Σ 1196, $\frac{AB}{2}$ — *C*, ζ Cancri.	6.5	+17 57	87.11	124.77	5.99	6.0— 7.0	2
	»	—	—	89.19	121.75	5.53	5.5— 6.2	4
1138	Σ 1196, *AB*	—	—	89.21	43.38	—	—	2
1139	Σ 1223, φ² Cancri.	8 20 7	+27 16	89.18	214.67	5.32	6.7— 7.0	2
1140	Σ 1224, 24 Cancri.	20.7	+24 52	89.18	41 62	6.02	6.7— 7.1	2
1141	Σ 1268	40.5	+29 8	89.18	307.33	30.66	3.8— 6.2	2
1142	Σ 1273 ε Hydrae.	41.5	+ 6 47	87.17	227.55	—	3.5— 7.3	2
1143	Σ 1282	44.5	+35 25	89.19	278.07	4.14	7.3— 7.5	2
1144	Σ 1291, σ² Cancri.	8 48.1	+30 57	89.21	327.60	1.92	6.0— 6.2	2,1
1145	Σ 1334, 38 Lyncis.	9 12.6	+37 14	89.21	236.59	3.09	4.0— 6.1	2
1146	Σ 1347	18 0	+ 3 59	89.25	310 13	21.66	6.6— 7.5	2
1147	Σ 1355	22.2	+ 6 44	89.25	334 27	3.55	7.2— 7.4	2
1148	Σ 1424, γ Leonis.	10 14.4	+20 21	82.26	113.50	3.70	—	1
	»	—	—	83.34	111.90	5.08	—	1
	»	—	—	84.43	113.17	4.15	2.3— 3.8	2
	»	—	—	87.12	115.78	4.38	2.0— 3.2	2
	»	—	—	88.26	113.08	4.06	2.0— 3.0	2
	»	—	—	89.20	114.09	3.80	2.5— 3.5	2
1149	Σ 1442	10 26.7	+22 34	89.26	154.50	12.88	7.2— 7.5	2
1150	Σ 1466	38.1	+ 5 17	89.25	240.29	6.67	6.1— 7.1	2
1151	Σ 1487, 54 Leonis.	50.2	+25 17	82.26	105.30	6.79	—	1
	»	—	—	84.42	106.10	6.58	5.0— 7.0	1
	»	—	—	87.22	105.88	6.47	4.0— 6.0	1
	»	—	—	88.26	106.53	7.16	4.0— 5.8	2
	»	—	—	89.25	104.85	6.10	5.2— 6.7	2

№	ETOILES.	1900. Æ	1900. Décl.	1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	n
1152	O. Σ². 107	$11^h\ 5^m.5$	+66°39'	94.65	221°.49	63''.59	5.8— 6.2	2
1153	Σ 1521	10.0	+28 6	89.29	96.68	4.03	7.3— 7.7	2
1154	Σ 1523, ξ Ursae maj.	12 9	+32 6	87.04	226.93	—	5.0— 5.5	1
	»	—	—	89.28	218.06	2.09	5.0— 5.6	2,1
	»	—	—	94.56	184.64	1.77	4.0— 4.1	1
1155	Σ 1529	11 14.3	— 1 6	89.25	252.57	9.89	7.0— 7.6	2
1156	Σ 1536, ι Leonis.	18.6	+11 5	89.30	59.31	2.69	3.0— 7.0	2
1157	Σ 1540	21.8	+ 3 34	89.29	149.92	29.38	6.0— 7.2	2
1158	Σ 19^I	22.8	+ 3 25	89.30	173.12	93.19	4.5— 7.2	2
1159	Σ 1543	23.8	+39 53	94.60	3.16	5.46	5.0— 8.3	2
1160	Σ 1552, *AB*	11 29.8	+17 22	89.30	209.48	3.90	6.3— 7.5	2
1161	» *AC*	—	—	89.30	234.93	63.85	6.3— 7.9	1
1162	Σ 1565	34.4	+19 35	89.36	304.93	22.60	6.4— 7.7	2
1163	Σ 1575	46.8	+ 9 22	89.30	209.15	30.77	7.1— 7.5	2
1164	Σ 1579, *AB*, 65 Urs. maj.	49.7	+47 3	94.60	37.54	3.93	5.9— 7.8	2
1165	Σ 20^I	11 49.9	+47 2	94.60	113.88	63.22	5.9— 6.1	2
1166	Σ 1591	56.2	+ 0 13	89.30	352.78	52.59	7.8— 8.1	2
1167	Σ 1596	59.2	+22 2	89.30	237.18	4.07	6.4— 7.5	2
1168	Σ 1627	12 12.9	— 3 21	88.30	195.99	20.45	5.9— 6.3	2
	»	—	—	89.30	195.38	20.73	6.0— 6.3	2
1169	Σ 1633	12 15.6	+27 36	89.31	244.57	8.71	6.2— 6.3	2
1170	Σ 1657, 24 Com. Ber.	30.1	+18 56	88.30	271.41	20.58	4.4— 6.4	2
	»	—	—	89.27	270.99	20.92	4.8— 6.4	2
1171	Σ 1670, γ Virginis.	36.6	— 0 54	86.28	335.04	5.08	2.7— 3.0	2
	»	—	—	87.26	335.73	5.63	2.4— 2.8	2
	»	—	—	88.27	334.45	5.66	2.0— 2.3	2
	»	—	—	89.27	333.55	5.93	3.0— 3.2	2
1172	Σ 1678	12 40.6	+14 55	89.27	197.09	32.23	6.9— 7.2	2
1173	Σ 1685	46.7	+19 43	89.27	200.52	15.83	7.1— 7.5	2
1174	Σ 1695	51 9	+54 38	94.60	283.44	3.67	5.8— 7.5	2
1175	Σ 1692, 12 Can. Ven.	54.4	+38 52	84.31	226.37	19.57	2.8— 5.5	2
	»	—	—	87.25	227.08	19.98	—	2
	»	—	—	88.28	226.75	20.77	2.1— 5.2	2
	»	—	—	89.27	226.63	20.21	2.4— 5.0	4
1176	Σ 1719	13 1.2	+ 1 12	89.27	0.88	7.61	7.1— 7.5	2
1177	Σ 1740	18.7	+ 3 14	89.30	75.80	27.45	6.9— 7.1	2
1178	Σ 1744, ζ Urs. maj.	20.0	+55 28	84.18	147.96	14.57	—	1
	»	—	—	89.48	147.75	13.74	2.0— 3.6	4
	»	—	—	94.56	147.83	14.46	2.0— 3.7	2
1179	Σ 1760	13 29.8	+26 47	89.31	63.44	8.21	8.0— 8.3	2
1180	Σ 1770, P. XIII. 156.	33.8	+51 13	94.60	122.13	1.87	5.6— 7.6	2
1181	Σ 1785	44.7	+27 26	94.58	257.37	1.67	6.5— 6.8	3,2
1182	Σ 1793, 51 Bootis *B*.	54.4	+26 17	89.31	240.49	5.09	7.3— 7.8	2
	»	—	—	94.60	242.29	4.65	6.1— 7.2	2

№	ETOILES.	1900. Æ	1900. Décl.	1800 + τ	θ	ρ	Magnit.	n
1183	Σ 1805	14ʰ 5ᵐ.1	+ 4°29′	94.60	34°.34	5″.13	8.4— 8.7	1
1184	Σ 1813, H. N. 98.	8.4	+ 5 54	94.60	194.33	4.80	8.0— 8.2	1
1185	Σ 1816	9.5	+29 34	94.60	82.87	1.56	6.6— 6.8	1
1186	Σ 1821, κ Bootis.	9.9	+52 15	89.35	235 88	12.44	4.6— 6.7	2
1187	Σ 26ᴵ, ι Bootis.	12.6	+51 49	89.35	33.27	38.65	4.7— 7.5	2
1188	Σ 1833 P. XIV. 62	14 17.3	— 7 19	88.36	350 80	5.83	7.0— 7.2	2
1189	Σ 1835 P. XIV. 69	18.4	+ 8 52	88.35	189.18	6.57	4.0— 5.5	2
	»	—	—	89.33	188.41	6.22	5.1— 7.0	2
	»	—	—	94.60	190.68	6.25	5.0— 7.2	1
1190	Σ 1838	19.2	+11 42	89.33	334.14	9.33	7.1— 7.3	2
1191	Σ 1850	14 24.0	+28 43	89.35	261.85	25.69	6.1— 6.7	2
1192	Σ 1864, π Bootis.	36.0	+16 52	82.33	100.98	6.20	—	1
		—	—	88.32	101.53	6.05	4.0— 5.0	2
		—	—	89.31	102.77	5.71	5.0— 5.7	2
1193	Σ 1877, ε Bootis.	40.6	+27 30	88.32	327.33	—	3.0— 6.5	2
1194	Σ 1890, 39 Bootis.	14 46.4	+49 8	88.33	44 01	4.37	6.0— 6.4	2
1195	Σ 1888, ξ Bootis.	46.8	+19 31	82.33	267.60	4.73	4.0— 7.0	1
		—	—	84.43	262.88	4.31	4.0— 6.5	2
		—	—	88.26	250.18	3.51	3.3— 6.3	1
		—	—	89.31	250.57	3.83	4.7— 6.5	2
1196	Σ 1904, H. N. 37.	14 59.0	+ 5 51	88.35	346.63	10.37	7.2— 7.4	2
1197	Σ 1909, 44 Bootis.	15 0.5	+48 1	88.35	240.05	5.46	4.5— 6.1	2
	»	—	—	94.59	241.66	4.76	5.0— 5.4	2
1198	Σ 1910 P. XIV. 279.	2.7	+ 9 36	88.36	211.96	5.07	6.9— 7.1	2
1199	Σ 1919 H. N. 62.	8.2	+19 41	89.33	8.82	24.59	6.0— 6.9	2
1200	Σ 1921	15 8.2	+39 0	89.32	283.12	30.46	7.1— 7.2	2
1201	Σ 27ᴵ, δ Bootis.	11.5	+33 41	82.33	78.33	106.11	2.5— 8.0	1
1202	Σ 1954, δ Serpentis.	29.9	+10 52	88.35	188.77	3.70	3.0— 4.6	2
	»	—	—	94.59	189.96	3.39	3.4— 4.2	2
1203	Σ 1965, ζ Cor. bor.	35.6	+36 58	86.99	303.32	6.13	3.8— 5.8	2
		—	—	88.33	302.12	6.40	3.5— 5.0	2
		—	—	94.59	302.06	6.09	3.8— 5.0	2
1204	Σ 1988	15 52.2	+12 46	94.59	262.74	3.03	7.3— 7.6	2
1205	Σ 1998, ξ Librae.	58.7	—11 7	94.59	27.50	1.0 est	5.0— 5.3	2,1
1206	Σ 2010, κ Herculis.	16 3.4	+17 19	89.50	9.97	29.64	4.7— 5.5	2
	»	—	—	94.59	10.92	29.74	5.4— 6.3	3
1207	Σ 2021, 49 Serpentis.	8.7	+13 47	88.43	331.78	4.58	7.0— 7.2	2
	»	—	—	94.60	332.67	3.78	7.0— 7.1	2
1208	Σ 2027	16 10.0	+ 4 32	94.60	78.50	2.06	8.1— 8.3	2
1209	Σ 3032, σ Cor. bor.	10.6	+34 8	89.52	208.37	4.05	5.0— 5.5	2
	»	—	—	94.57	209.77	4.08	5.0— 6.1	2
1210	Σ 2044	20.4	+37 18	94.60	343.60	8.36	7.2— 8.0	2
1211	Σ 2054, 99 Drac. *B*.	22.5	+61 55	94.58	358.71	0.95	5.2— 6.0	2

№	ETOILES.	1900.		1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	n
		Æ	Décl.					
1212	Σ 2049	16h 23m.6	+26°12′	94.54	211°.32	1″.04	6.8— 7.4	2
1213	Σ 2052, 71 Herc. *B.*	24.7	+18 37	94.54	96.62	2.07	6.9— 7.0	2
1214	Σ 2055	25.9	+ 2 12	84.44	39.08	(2.28)	4.0— 6.0	1
	»	—	—	88.43	37.00	—	4.0— 6.5	2
	»	—	—	89.50	43.14	(2.22)	4.2— 5.9	4
	»	—	—	93.65	47.23	1.54	4.0— 6.0	2
	»	—	—	94.51	49.19	1.59	4.0— 5.9	6
1215	Σ 2059	16 27.2	+38 17	94.65	205.23	1.22	8.3— 8.5	2
1216	Σ 30¹, 16, 17 Draconis.	33.7	+53 8	94.52	14.02	90.39	5.0— 5.1	2
1217	Σ 2078, 17 Draconis.	33.9	+53 6	94.52	112.54	3.56	5.4— 6.2	2
1218	Σ 2084, ζ Herculis.	37.7	+31 46	89.52	76.22	1.2 est	3.0— 7.5	2
	»	—	—	94.52	42.09	0.85	3.0— 6.5	2
1219	Σ 2094	16 40.2	+23 42	94.59	80.60	1.63	7.2— 7.4	2
1220	Σ 2104	44.9	+36 7	94.59	18.70	5.78	6.4— 8.1	2
1221	Σ 3107 *AB*	53.8	+ 4 7	94.57	100.56	1.44	8.4— 8.6	2
1222	» *AC*	—	—	94.59	42.04	76.31	8.3— 9.0	1
1223	Σ 2114, P. XVI. 270.	57.1	+ 8 35	94.58	164.98	1.20	6.8— 7.5	2
1224	Σ 2130, μ Draconis.	17 2.9	+54 36	94.52	154.40	2.53	4.3— 4.4	2
1225	Σ 2135	7.9	+21 21	94.59	176.74	6.92	6.9— 8.1	2
1226	Σ 2140, α Herculis.	9.6	+14 30	89.50	113.86	4.40	2.0— 5.0	2
	»	—	—	94.58	114.30	4.54	2.6— 5.1	2
1227	Σ 3127, δ Herculis.	10.8	+24 57	89.50	185.63	16.39	3.0— 8.3	2
	»	—	—	94.59	188.25	15.42	3.1— 8.1	2
1228	Σ 2161, ρ Herculis.	17 20.1	+37 16	82.71	308.20	5.58	—	1
	»	—	—	84.76	307.80	3.93	3.5— 5.0	1
	»	—	—	89.53	311.82	3.96	3.3— 4.6	2
	»	—	—	94.51	311.73	4.14	3.7— 4.7	2
1229	Σ 2168	23.1	+35 50	94.59	199.90	2.60	7.8— 8.2	2
1230	Σ 2166	17 23.3	+11 30	94.57	282.84	27.39	6.5— 7.5	2
1231	Σ 2180, P. XVII. 147.	26.5	+50 51	94.51	263.51	3.25	7.6— 8.2	3,1
1232	*h* 4964	29.1	—11 11	89.56	225.32	54.24	5.5— 9.4	2
1233	Σ 34¹, 53 Ophiuchi.	29.8	+ 9 39	94.61	190.63	41.23	5.1— 7.5	2
1234	Σ 2186	30.9	+ 1 4	94.51	79.97	2.98	7.4— 7.5	2
1235	Σ 2199	17 36.4	+55 50	94.58	91.35	1.61	6.7— 7.3	2
1236	Σ 2194, P. XVII. 200.	36.9	+24 34	94.59	7.43	16.28	5.7— 8.2	2
1237	Σ 2207	37.1	+67 11	94.63	309.73	0.93	8.2— 8.4	2
1238	Σ 2203	38.1	+41 42	94.64	325.07	0.78	7.8— 7.9	2
1239	Σ 2202, 61 Ophiuchi.	39.7	+ 2 37	94.57	93.12	20.67	5.3— 5.6	2
1240	Σ 2218	17 39.7	+63.44	94.55	346.46	2.42	6.2— 7.8	2
1241	Σ 2205	40.1	+17 46	93.65	305.89	1.78	8.4— 8.8	2
	»	—	—	94.54	306.49	2.18	8.4— 8.7	3
1242	Σ 2213, 331 Herc. *B.*	40.9	+31 10	94.59	330.36	4.68	7.4— 8.3	2
1243	Σ 2212	41.4	+ 5 43	94.63	339.21	3.22	8.5— 8.7	2

№	ETOILES.	1900. Æ	Décl.	1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	n
1244	Σ 2217	17ʰ42ᵐ.0	+14°51′	94.51	283°.22	6″.70	7.9— 8.2	2
1245	Σ 2215	42.5	+17 45	94.63	293.97	0.67	5.9— 7.9	2
1246	Σ 2241, ψ Draconis.	44.1	+72 12	94.55	15.04	30.62	3.7— 5.3	2
1247	Σ 2232	46.0	+25 18	89.57	140.97	6.45	6.9— 8.3	2
	»	—	—	94.63	140.95	6.42	6.6— 8.2	2
1248	Σ 2245, P. XVII. 300.	17 52.1	+18 21	94.50	114.38	2.40	7.6— 7.9	2
1249	Σ 2252	54.0	+ 2 2	94.51	24.32	3.91	7.8— 8.1	2
1250	Σ 2254	54.5	+12 27	94.53	264.45	3.25	8.7— 8.8	2
1251	Σ 2259	55.1	+30 3	94.62	277.95	19.56	6.7— 8.3	2
1252	Σ 2264, 95 Herculis.	57.3	+21 35	89.57	259.78	6.07	4.9— 5.1	2
	»	—	—	94.56	259.35	6.11	4.9— 5.0	4
1253	Σ 2262, τ Ophiuchi.	17 57.4	— 8 10	89.57	255.59	2.23	5.4— 5.9	2
	»	—	—	94.59	254.38	1.88	5.8— 6.5	2
1254	Σ 2271	58.0	+52 52	94.52	265.40	2.52	7.6— 8.4	2
1255	Σ 2272, 70 *p* Ophiuchi.	18 0.4	+ 2 33	84.41	40.79	3.08	3.5— 6.5	1
	»	—	—	89.50	348.63	2.69	4.5— 6.0	2,1
	»	—	—	94.51	306.15	2.67	3.7— 6.0	6,4
1256	Σ 2276, P. XVII. 362.	18 1.0	+12 21	89.56	258.32	6.48	6.0— 6.6	2
1257	Σ 2284	1.2	+65 57	94.63	192.91	3.81	7.8— 8.9	2
1258	Σ 2282, 414 Herc. *B.*	3.2	+40 22	94.61	89.14	2.63	7.4— 8.1	2
1259	Σ 2280, 100 Hercul.	3.6	+26 5	89.58	2.27	14.10	5.7— 5.8	2
	»	—	—	94.55	2.41	13.96	5.2— 5.4	2
1260	Σ 2281, 73 Ophiuchi.	18 4.4	+ 3 58	89.54	simple	—	—	2
	»	—	—	94.61	228.10	0.5 est	6.4— 6.6	2
1261	Σ 2283	4.6	+ 6 8	94.51	84.71	0.86	7.9— 8.4	2
1262	Σ 2289, 417 Herc. *B.*	5.5	+16 27	89.56	233.02	1.67	6.0— 6.3	2,1
	»	—	—	94.51	232.26	1.19	6.8— 7.6	2
1263	Σ 2308, 40, 41 Drac.	18 7.6	+79 59	94.55	233.66	19.89	5.3— 5.8	2
1264	Σ 2294	9.3	+ 0 5	89.55	Ronde	—	—	1
1265	Σ 2307	11.9	+69 14	94.55	204.49	4.23	8.0— 8.2	2
1266	Σ 2309, H. I. 86.	16.2	+25 29	94.55	350.88	3.66	8.7— 9.0	2
1267	Σ 2306, *BC*	16.3	—15 9	89.55	—	—	—	1
1268	Σ 2313	18 19.3	— 6 40	89.55	—	—	—	1
1269	Σ 2315, 452 Herc. *B.*	21.0	+27 21	94.51	Ronde	—	—	1
1270	O. Σ. 353.	22.3	+71 17	94.67	simple	—	—	1
1271	Σ 2323, 39 Drac.	22.4	+58 45	94.53	0.89	3.62	4.5— 7.1	2
1272	Σ 36¹, 39 Drac.	22.4	+58 45	94.53	20.90	89.07	4.5— 6.9	2
1273	Σ 2319, *AB.*	18 23.4	+19 15	94.52	190.80	5.39	7.5— 7.8	2
1274	» *AC.*	—	—	94.52	275.30	39.42	7.5— 9.9	2
1275	Σ 2321	24.8	+ 1 6	94.53	190.79	6.62	8.3— 9.3	2
1276	Σ 2328	25.6	+29 54	94.55	72.97	3.79	8.3— 8.5	2
1277	Σ 2324	25.7	+ 1 18	94.52	147.41	2.48	8.3— 8.6	2,1

№	ETOILES.	1900. Æ	1900. Décl.	1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	n
1278	25 M. Sagitt. *AG*.	$18^h 25^m.7$	—19° 8′	93.66	254°.26	430″.66	6.7— 7.4	2
1279	Σ 2329	26.6	+ 6 24	94.52	45.49	4.19	7.8— 8.9	3,2
1280	Σ 2330	26.6	+13 7	94.67	172.49	18.62	6.9— 9.2	2
1281	Σ 2333	27.2	+32 11	94.58	333.39	6.34	7.2— 8.1	2
1282	Σ 2340	29.2	+31 32	94.59	103.27	22.68	8.9— 9.5	2
1283	Σ 2339	18 29.3	+17 40	94.51	271.43	2.50	6.3— 7.5	2
1284	Σ 2342	30.6	+ 4 51	94.67	7.06	29.35	5.7— 8.7	2
1285	O. Σ. 358.	31.4	+16 54	93.73	196.54	1.46	7.1— 7.3	2
1286	O. Σ. 359.	31.4	+23 31	94.60	340°—350°?	—	—	1
1287	Σ 2351.	33.0	+41 14	94.52	159.64	5.08	6.6— 6.7	2
1288	Σ 2362, P.XVIII.151.	18 34.8	+33 57	94.61	182.90	4.11	7.0— 8.1	2
1289	Σ 2368, *AB*	36.6	+52 14	94.59	149.68	1.99	7.0— 7.1	2
1290	Σ 2367, *AB*	37.5	+30 12	93.70	250.50	0.3 est	6.9— 7.0	2,1
1291	Σ 2371	38.3	+27 34	94.53	56.23	9.63	8.7— 8.8	2
1292	Σ 2384	38.6	+67 2	94.60	124.70	0.75est	7.9— 8.0	4
1293	Σ 2372, H IV. 94.	18 38.7	+34 40	89.60	83.18	25.11	6.4— 7.4	2
	»	—	—	94.59	83.00	24.98	6.4— 7.7	2
1294	O. Σ. 361.	38.8	+ 5 32	93.73	171.50	22.80	8.0— 9.0	2
1295	Σ 2369	38.9	+ 2 30	93.65	98.17	1.01	7.3— 7.8	2
1296	Σ 2380, 56 Lyrae *B*.	39.9	+44 52	89.60	9.51	25.98	6.2— 7.6	2
1297	Σ 2373	18 40.2	—10 35	89.63	339.33	4.11	7.1— 8.0	2
1298	Σ 2375	40.4	+ 5 22	89.58	112.05	2.68	6.4— 6.5	2
	»	—	—	94.70	114.66	2.42	5.7— 5.9	2
1299	Σ 2382, ε Lyrae.	18 41.1	+39 32	82.28	14.32	3.99	—	2
	»	—	—	84.41	14.70	3.59	3.5— 6.0	2
	»	—	—	86.75	15.39	3.12	4.0— 6.5	1
	»	—	—	87.31	16.20	3.42	4.5— 5.5	1
	»	—	—	89.51	15.31	3.31	4.9— 5.9	2
	»	—	—	94.52	13.77	3.34	4.4— 5.4	3
1300	Σ 2379, 5 Aquilae.	18 41.3	— 1 4	89.58	120.73	13.06	5.5— 6.5	2
1301	Σ 2383, 5 Lyrae.	41.4	+39 31	82.28	136.19	3.48	—	2
	»	—	—	84.41	135.01	3.54	4.7— 6.0	2,1
	»	—	—	87.03	132.73	3.57	4.5— 4.9	2
	»	—	—	89.51	134.00	2.80	4.8— 5.0	2
	»	—	—	94.52	131.52	2.59	4.9— 5.1	2
1302	Σ 38^{I}, ζ Lyrae.	18 41.8	+37 30	86.97	149.89	43.62	2.0— 4.0	1
	»	—	—	89.59	149.86	43.91	3.9— 5.1	2
	»	—	—	94.52	149.64	43.87	3.6— 5.2	2
1303	Σ 2390	42.1	+34 24	94.70	157.62	4.28	6.9— 8.6	2
1304	O. Σ. 363.	42.3	+77 35	94.61	226.98	0.4 est	6.9— 7.1	2
1305	Σ 2401	18 44.8	+21 1	89.64	37.39	4.36	7.0— 8.6	2
1306	Σ 2402	45.1	+10 35	93.70	212.61	1.06	8.2— 8.4	2,1
1307	Σ 2404	46.1	+10 52	89.58	181.96	3.77	5.9— 6.9	2
	»	—	—	93.65	183.46	3.37	5.7— 6.8	2
	»	—	—	94.70	183.73	3.64	5.6— 6.8	2

№	ETOILES.	1900. Æ	1900. Décl.	1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	n
1308	Σ 39¹, β Lyrae.	18ʰ46ᵐ.3	+33°15′	89.58	149°.38	45″.69	3.3— 6.8	2
	»	—	—	94.59	149.24	45.78	3.5— 7.1	2
1309	Σ 2409	47.2	+13 26	94.54	35.26	1.27	8.0— 9.3	2,1
1310	Σ 2408	47.3	+10 40	94.54	94.23	2.57	7.7— 8.8	2
1311	Σ 2412	47.9	+13 54	93.70	56.23	1.18	8.0— 8.2	2
1312	Σ 2420, o Drac.	18 49.7	+59 17	89.60	335.93	31.98	4.3— 7.1	2
	»	—	—	94.67	335.28	31.76	4.4— 8.2	2
1313	Σ 2415, 490 Herc. *B.*	50.6	+20 32	89.59	292.63	2.62	6.6— 8.3	2
	»	—	—	93.65	294.02	1.87	7.2— 8.7	2
1314	Σ 2417, θ Serpentis.	51.4	+ 4 3	93.66	103.07	22.01	4.0— 4.3	2
1315	Σ 2422	18 53.0	+25 58	94.71	94.03	0.96	7.8— 8.0	4
1316	Σ 2426	55.3	+12 47	94.66	259.69	17.00	6.5— 8.7	2
1317	Σ 2438, P. XVIII. 287.	55.7	+58 5	94.58	270 00	< 0.5	—	1
1318	Σ 2452, 233 Drac. *B.*	56.6	+75 39	94.54	218.08	5.55	6.9— 7.5	3,2
1319	Σ 2436	57 4	+ 8 37	94.66	310.94	32.75	7.3— 7.8	2
1320	Σ 2439	18 59.3	— 7 19	89.55	198.76	22.14	7.7— 8.8	2,1
1321	Σ 2443	59.5	+14 39	89.56	312.50	6.65	8.0— 8.3	2
	»	—	—	93.70	311.10	6.51	8.0— 8.5	2
1322	15 Aquilae.	59.7	— 4 11	82.73	207.83	37.01	—	2
	»	—	—	84.59	207.73	37.23	5.0— 7.3	2
1323	Σ 2448, H. I. 59.	19 0 1	+35 32	94.70	193.35	2.49	8.2— 8.4	2
1324	Σ 2445 *AB*, 1 Vulp. *B.*	0.3	+23 10	89.53	262.93	12.45	6.4— 8.1	2
	»	—	—	93.68	262.69	12.11	6.4— 8.5	2
1325	Σ 2445 *AC*	—	—	89.53	105.71	142.63	6.4— 7.6	2
1326	Σ 2446, P. XVIII. 302.	0.9	+ 6 24	89.53	154.80	9.53	6.5— 7.8	2
1327	Σ 2449, H. III. 109.	19 1.6	+ 6 59	89.52	291.22	7.81	7.4— 8.3	2
1328	Σ 2456	2.3	+38 21	94.70	185.16	24.22	8.4— 8.7	2
1329	Σ 2455	2.7	+22 0	89.57	90.48	3.43	7.3— 8.4	2
	»	—	—	93.68	84.13	3.41	6.4— 8.5	2
1330	Σ 2478	2.9	+69 17	94.63	297.02	1.21	9.0— 9.1	2
1331	Σ 2457	19 3.1	+22 26	89.56	200.40	10.16	7.5— 8.9	2
1332	Σ 2460	3.7	+19 36	94.54	198.29	9.09	9.2— 9.5	2
1333	Σ 2466	4.0	+29 40	89.56	104.33	2.56	8.3— 8.5	2
	»	—	—	94.52	104.53	2.55	7.9— 8.3	2
1334	Σ 2470	4.6	+34 34	89.58	270.09	13.43	6.4— 7.6	3
1335	Σ 2469, P. XIX. 8.	19 4.8	+38 45	89.59	120.10	0.9 est	8.0— 8.6	2
1336	Σ 2474	5 3	+34 27	89.56	260.26	16.54	5.8— 7.2	2
	»	—	—	94.70	260.40	16.96	6.3— 7.8	2
1337	Σ 2481	7.8	+38 36	94.70	221.95	4.20	7.8— 7.9	3
1338	Σ 2483, *AB*	8.6	+30 11	89.56	318.20	9.98	7.1— 8.2	2
1339	» *AC*	—	—	89.56	236.72	70.60	7.1— 8.4	2

№	ETOILES.	1900. Æ	Décl.	1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	n
1340	O. Σ. 369.	19^h 8^m.6	+71°55′	94.61	38°.34	0″.85	7.1— 7.3	2
1341	Σ 2486, 6 Cygni *B*.	9.5	+49 40	89.63	219 14	8.90	5.8— 6.0	1
	»	—	—	94.61	219.02	9.36	5.8— 6.0	2
1342	Σ 2484	9.9	+18 56	93.68	229.55	2.79	7.0— 9.2	2
1343	Σ 2487, η Lyrae.	10.4	+39 0	89.62	82.87	27.70	4.0— 7.8	2
	»	—	—	94.66	83.05	28.08	4.0— 8.8	2
1344	O. Σ. 368, *AB*	19 11.5	+15 59	94.63	218.55	0.78	7.3— 8.2	2
1345	O. Σ. 371	11.9	+27 16	93.65	155 63	0.78	6.6— 7.0	2
1346	O. Σ. 370	12.3	+ 9 10	93.73	13.62	19.61	7.7— 8.2	2
	»	—	—	94.70	13.84	19.64	7.3— 7.7	2
1347	Σ. 2492, 23 Aquilae.	13.4	+ 0 52	93.69	10.30	3.13	5.8— 9.4	2
1348	Σ 40^1, 24 Aquilae.	19 13.6	+ 0 12	94.60	316.04	423.43	5.5— 5.8	2
1349	Σ 2508	14.3	+67 44	94.63	116.72	17.89	9.1— 9.3	2
1350	Σ 2499	14.4	+21 48	93.65	326.21	2.38	8.1— 8.5	2
1351	Σ 2497	14.8	+ 5 22	89.68	357.21	30.01	6.8— 7.8	2
	»	—	—	94.60	357.07	30.24	6.9— 7.6	2
1352	Σ 2498	19 14.9	+ 3 50	93.66	65.45	11.95	7.5— 7.9	2
1353	Σ 2504	16.7	+18 59	89.62	286.90	8.18	6.8— 8.1	2
	»	—	—	93.70	285.38	8.62	6.6— 8.5	2
1354	Σ 2510	18.5	+ 9 19	93.73	180.64	9.18	8.0— 8.1	2
1355	Σ 2513	20.0	+ 2 13	93.69	320.36	2.13	8.3— 9.0	2
1356	Σ 41^1, 2, 3 Sagittae.	19 20.1	+16 46	94.73	78.78	338.01	6.1— 6.9	2
1357	Σ 2515	20.3	+21 19	94.70	26 34	11.01	8.1— 9.1	2
1358	Σ 3111	21 2	+21 38	94.63	120.70	2.44	9.3— 9.4	2
1359	Σ 2520	22.2	+12 41	93.68	237.90	1.77	9.3— 9.8	2
1360	Σ 2524, H. N. 100.	22.4	+25 19	93.73	98.06	6.67	8.7— 9.1	2
1361	Σ 2525, 22 Cygni *B*.	19 22.5	+27 10	93.68	simple	—	—	1
1362	Σ 2523, H. III. 57.	22 6	+20 59	93.68	148.19	6.14	7.3— 7.4	2
1363	Σ 2534, P. XIX. 149.	24.0	+36 19	94.55	63.26	6.76	7.0— 7.2	2
1364	Σ 42^1, 6, 8 Vulpec.	24 6	+24 31	94.73	28.01	406.54	4.6— 6.0	2
1365	Σ 43^1, β Cygni.	19 26.7	+27 45	84.76	55.45	34.38	2.0— 5.5	1
	»	—	—	89.51	55 36	34.28	2.5— 4.8	2
	»	—	—	93.56	55.05	34.66	2.8— 4.8	2
1366	Σ 2538 *AB*	27.6	+36 30	94.66	246.00	52.85	7.8— 8.0	3
1367	» *AC*	—	—	94.66	248.12	46.77	7.8— 8.3	2
1368	» *BC*	—	—	94.66	53.18	6.21	8.0— 8.3	2
1369	Σ 2550 *AB*	28.5	+73 8	94.60	69.77	2.15	7.9— 8.0	2
1370	» *AC*	—	—	94.60	167.70	77.66	7.9— 9.6	2
1371	Σ 2540	29.1	+20 11	93.73	146.78	4.86	7.4— 9.1	2
1372	Σ 44^1	31.5	+59 56	89.61	286.99	76.29	5.2— 7.2	1
	»	—	—	94.59	286.91	76.23	4.8— 7.2	2
1373	Σ 2544 *AB*	32.3	+ 8 5	93.69	217.30	1.00	8.2— 9.0	2,1
1374	» *AC*	—	—	93.69	238.46	15.51	8.2— 8.9	2
1375	Σ 2548	32.3	+24 47	93.73	99.79	9.20	8.2— 9.2	2
1376	Σ 2551 *AB*	33.1	+22 35	94.56	43.03	6.58	8.9— 9.2	2

№	ETOILES.	1900.		1800 $+\tau$	θ	ρ	Magnit.	n
		Æ	Décl.					
1377	Σ 2551 *AC*	$19^h 33^m.1$	+22°35′	94.63	318°.60	44″.95	8.9—10.5	3,2
1378	Σ 2571	33.6	+78 2	94.61	20.92	11.16	7.0— 7.7	2
1379	Σ 2556	35 3	+21 59	93.69	140.54	0.5 est	7.7— 8.0	2,1
1380	Σ 45^1, 151 Aquil. *B.*	37.7	— 8 32	89.51	146.49	97.53	6.0— 6.6	2
1381	Σ 2562, P. XIX, 241.	19 38.0	+ 8 9	89.51	252.40	27.29	5.5— 7.2	2
	»	—	—	94.57	252.38	27.13	6.3— 8.0	2
1382	Σ 2563	38.1	+17 13	94.56	283.66	5.94	8.0— 8.8	2
1383	Σ 2573	38.7	+60 16	89.61	28.15	18.40	5.5— 7.4	1
1384	Σ 2574	39.2	+62 25	94.63	146.38	0.5 est	7.5— 8.0	3,2
1385	Σ 46^1, 16 Cygni.	39.2	+50 18	89.62	135.41	38.23	5.2— 5.4	1
	»	—	—	94.59	134.88	38.24	5.0— 5.2	2
1386	Σ 2567. P. XIX. 250.	19 39.5	+12 8	94.69	313.73	18.44	7.6— 9.2	2
1387	Σ 2569	40.2	+16 36	89.64	1.19	2.57	8.2— 8.5	2,1
	»	—	—	93.68	359.77	2.26	8.0— 8.4	2
1388	O. Σ. 384	40.2	+38 4	94.56	193.33	0.77est	7.3— 7.5	2
1389	Σ 2576	41.6	+33 22	94.56	115.01	2.81	7.5— 7.7	2
1390	Σ 2578, *AB* P.XIX 276,277.	19 41.8	+35 51	94.60	124.63	15.03	6.2— 7.0	2
1391	» *AC*	—	—	94.63	357.83	46.21	6.2—11.7	2
1392	Σ 2579, δ Cygni.	41.8	+44 53	94.56	211.85	2.71	2.9— 8.5	2,1
1393	Σ 2580, *AB*, 17 χ Cygni.	42 4	+33 32	89.63	71.37	25.37	4.7— 7.7	2
	»	—	—	94.67	71.07	25.90	4.5— 8.1	2
1394	» *AC*	—	—	89.63	142.08	148.61	4.7— 7.3	2
1395	Σ 2583, π Aquilae.	19 44.1	+11 34	89.70	118.55	1.77	6.4— 6.8	2
1396	Σ 2584	44.1	+21 58	94.56	299.89	2.04	8.7— 8.8	2,1
1397	Σ 2586	44 2	+24 44	94.56	227.08	3.82	7.4— 9.7	2
1398	Σ 2585, ζ Sagittae.	44 5	+18 54	89.51	310.48	8.65	4.3— 7.7	2
	»	—	—	93.73	310.98	8.32	5.7— 9.7	2
1399	Σ 2587, 180 Aquil. *B.*	46.4	+ 3 49	94.58	99.04	4.76	6.1— 9.5	2
1400	Σ 2603, ε Draconis.	48.4	+70 0	89.65	185.01	2.69	3.7— 7.0	1
	»	—	—	94.58	8.42	3.15	4.0— 7.7	2
1401	Σ 2596, 192 Aquil. *B.*	49.3	+15 0	94.57	329.64	2.45	7.2— 8.8	2
1402	Σ 48^1 P. XIX. 320. 321.	49.3	+20 3	89.63	147.57	42.41	6.6— 6.8	2
	»	—	—	94.60	147.52	42.32	6.7— 7.3	2
1403	Σ 2594, 57 Aquilae.	19 49 4	— 8 31	82.61	171.37	35.77	—	1
	»	—	—	84.59	170.42	35.72	6.0— 7.5	2
	»	—	—	89.51	170.23	35.98	4.5— 4.7	2
1404	Σ 2597, 191 Aquil. *B.*	49.9	— 7 3	89.66	92.50	1.95	7.0— 7.8	2,1
1405	Σ 2605, ψ Cygni.	53.0	+52 10	89.61	181.81	3.34	5.0— 7.0	1
	»	—	—	94.59	183.75	3.51	5.1— 6.8	2
1406	Σ 2617	53.5	+75 9	94.61	41.14	27.95	8.6— 9.4	2
1407	Σ 2607, 116 Cygni. *B.*	19 54.4	+42 0	94.63	292.39	3.45	6.7— 9.0	2
1408	Σ 2606	54.6	+33 0	94.59	136.99	1.17	7.4— 8.0	2
1409	Σ 2609, 118 Cygni *B.*	54.9	+37 50	94.63	26.61	2.25	7.0— 8.0	2

№	ETOILES.	1900. Æ	1900. Décl.	1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	n
1410	Σ 2610 *AB*	19^{h}55^m.2	+35°14′	94.68	296°.19	4″.19	8.1— 8.4	2
1411	» *AC*	—	—	94.68	202.90	12.22	8.1—12.1	2
1412	» *AD*	—	—	94.69	15.14	62.13	8.1— 9.9	1
1413	» *BC*	—	—	94.68	180.57	13.84	8.4—12.1	2
1414	Σ 2613, 210 Aquil. *B.*	19 56.7	+10 27	89.63	350.61	4.49	7.0— 7.2	2
	»	—	—	94.53	351.20	4.55	—	1
1415	O. Σ. 395.	57.8	+24 40	93.67	100.56	0.56	6.0— 6.3	2
1416	Σ 2619	58.0	+48 0	94.68	63.90	4.24	8.0— 8.0	2
1417	Σ 2616	58.3	+14 18	94.56	263.81	3.53	6.9—10.2	2
1418	Σ 2618	58.8	+15 11	94.56	115.83	5.47	9.0— 9.2	2
1419	Σ 2624 *AB*, H. I. 96.	19 59.3	+35 45	89.70	175 24	2.50	7.2— 7.6	2
	»	—	—	94.59	175.46	2.03	7.2— 7.6	2
1420	» *AC*	—	—	94.59	327.64	42.30	7.2— 9.0	2
1421	Σ 2620	59.5	+11 30	93.52	287.78	1.67	8.2— 8.9	2
1422	Σ 2622 *AC*, P. XIX. 392.	59.6	+16 42	94.65	308.05	17.51	8.0—11.5	1
1423	Σ 2621	59.7	+ 8 56	93.63	222.87	5.72	8.0— 8.2	2
1424	Σ 2626	20 0.1	+30 15	94.59	131.59	1.23	8.2— 8.4	2
1425	Σ 2628, 227 Aquil. *B.*	2.9	+ 9 6	89.70	345.25	4.01	5.8— 8.2	2
	»	—	—	93.68	343.64	4.12	6.7— 8.8	2
1426	Σ 2631	3.0	+20 49	94.56	339.36	4.62	7.6— 8.9	2
1427	Σ 2634, H. II. 70.	5.0	+16 30	94.57	11.84	5.59	7.4— 8.9	2
1428	Σ 2639	20 5.2	+35 10	89.53	302.90	5.55	7.2— 8.5	1
1429	Σ 2635, 231 Aquil. *B.*	5.5	+ 8 9	94.63	78.95	7.60	6.8—10.8	4,3
1430	Σ 2637 *AB*, θ Sagittae.	5.6	+20 36	89.66	327.73	11.55	5.8— 8.0	2
	»	—	—	94.56	326.93	11.54	5.5— 7.8	2
1431	» *AC*	—	—	89.66	224.46	76.78	5.8— 6.8	2
	»	—	—	94.56	224.75	77.91	5.5— 6.6	2
1432	Σ 2645	6.9	+51 23	89.61	134.57	2.43	8.1— 8.3	1
	»	—	—	94.56	138.00	1.51	8.2— 8.4	2
1433	Σ 2651	20 9.2	+15 50	93.63	280.54	1.48	8.1— 8.3	2
1434	Σ 2655 H. N. 55.	10.0	+21 56	89.70	2.56	6.05	8.0— 8.2	2
	»	—	—	93.73	2.66	6.06	7.3— 7.2	2
1435	Σ 50^1, o′ o^2 Cygni.	10.4	+46 26	89.61	173.81	107.01	4.2— 6.0	1
1436	Σ 2654	10.6	— 3 50	89.66	234.31	14.60	6.3— 7.1	2,1
1437	O. Σ. 403 *AB*	20 10.9	+41 48	94.59	171.97	0.41	7.1— 7.3	2
1438	» *AC*	—	—	94.59	34.50	11.58	7.1— 9.6	2
1439	Σ 2675, κ Cephei.	12.4	+77 23	89.58	137.63	6.82	4.0— 7.5	1
	»	—	—	94.62	121.88	7.44	3.9— 8.1	2
1440	Σ 2663	13.2	+39 23	94.68	322.23	5.23	7.8— 8.3	2
1441	Σ 2666 *AB*, 172 Cygni *B.*	20 14.4	+40 26	94.59	247.04	2.94	5.9— 8.0	2
1442	» *AC*	—	—	94.59	207.42	34.27	5.9—10.8	2
1443	» *AD*	—	—	94.59	181.70	49.76	5.9—10.5	2
1444	Σ 2664	14.5	+12 42	94.56	321 91	27.39	7.5— 7.7	2
1445	Σ 2671, H. I. 95.	15.9	+55 5	89.55	340.01	3.09	6.0— 7.2	1
	»	—	—	94.59	338.20	3.35	5.7— 6.6	2

№	ETOILES.	1890. Æ	Décl.	1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	n
1446	Σ 2669	20h 17m.2	+55°47′	94.59	259°.82	23″.43	8.7— 9.1	2
1447	Σ 2672	17.3	+23 26	94.69	306.40	0.94	9.0— 9.0	2,1
1448	Σ 2673	18.1	+13 1	94.64	330.34	2.68	8.1— 9.3	2
1449	Σ 2674	18.1	+13 1	94.64	1.33	15.41	8.2—10.6	2
1450	Σ 2680	20.4	+14 33	94.54	288 22	16.04	8.3— 8.4	3
1451	Σ 2687, 37 Ceph. *B.*	20 24.1	+56 19	89.61	117.48	26.67	6.7— 8.0	1
	»	—	—	94.61	117.59	26.36	5.5— 7.2	2
1452	Σ 2691	25.9	+37 48	94.69	31.91	17.22	7.8— 8.2	2
1453	Σ 2690, P. XX. 177, 178.	26.4	+10 56	89.70	255.62	15.09	6.9— 7.2	2
1454	Σ 2695, 94 Vulpec. *B.*	27.8	+25 27	93.69	75.31	1.06	5.9— 7.8	2
1455	Σ 2696	20 28.6	+ 5 6	94.59	312.29	0.9 est	8.4— 8.5	2
1456	Σ 2700, *AB*	30.7	+32 9	89.68	284.84	23.91	6.9— 7.9	2
1457	Σ 2702	31.7	+34 49	94.57	205.44	3.31	8.3— 8.9	2
1458	Σ 2701	32.2	+11 42	94.57	223.41	2.26	8.1— 8.5	2
1459	Σ 2703	32.4	+14 23	93.63	110.06	25.15	7.8— 7.9	2
1460	Σ 2705	20 33.5	+32 59	89.70	264.12	3.09	6.7— 7.3	2,1
	»	—	—	94.57	261.46	3.19	7.1— 8.1	2
1461	Σ 53[1], 48 Cygni.	33 5	+31.12	89.70	175.24	179.70	6.4— 6.7	2
	»	—	—	94.69	175.36	179.88	5.2— 5.7	3,2
1462	Σ 2707, *AB*	34.4	+47 37	89.61	195.87	55.24	7.2— 7.5	1
1463	» *AC*	—	—	89.61	30.85	22.65	7.2— 8.5	1
1464	O. Σ. 409, *AB*	20 35.1	+ 3 5	94.62	83.75	17.04	6.8—10.2	2
1465	» *AC*	—	—	94.62	335.17	65.20	6.8— 8.1	2
1466	Σ 2711	35.4	+30 8	94.57	224.61	2.78	8.0— 9.0	2
1467	O. Σ. 410, *AB*	35 9	+40 14	94.59	21.24	0.65est	6.1— 6.4	2
1468	» $\frac{AB}{2} - C$	—	—	94.59	69.57	68.99	6.1— 8.7	2
1469	Σ 2716, 49 Cygni.	20 37.0	+31 55	89.61	45.15	2.90	5.7— 8.4	1
	»	—	—	94.57	48.60	3.08	5.7— 8.1	2
1470	Σ 2718, *AB*	37.9	+12 21	89.68	86.74	7.72	7.4— 7.6	2
1471	» *AC*	—	—	89.68	345.72	166.96	7.4— 8.0	2
1472	Σ 2720	38.8	+16 34	94.56	182.89	3.90	8.4— 8.9	2
1473	Σ 2724	20 40.2	+23 34	89.70	148.98	2.62	8.4— 8.5	2,1
	»	—	—	93.68	149.16	2.60	8.4— 8.4	2
1474	Σ 2725, H. II. 66.	41.6	+15 31	89.69	1.98	5.00	7.3— 7.8	3
1475	Σ 2726, 52 Cygni.	41.6	+30 19	89.57	61.12	6.27	3.8— 8.6	2
	»	—	—	94.57	61.89	6.47	4.2— 9.1	2
1476	Σ 2727, γ Delphini.	20 42.3	+15 44	86.75	270.44	10.21	3.5— 5.0	1
	»	—	—	88.90	271.02	10.67	4.0— 5.5	2
	»	—	—	89.79	270.99	11.04	3.8— 4.7	4,2
	»	—	—	93.73	270.69	10.80	4.2— 5.0	2
1477	O. Σ. 413. λ Cygni.	43.5	+36 8	93.67	71.03	0.55est	5.1— 6.2	2
	»	—	—	94.60	70.27	0.55 »	5.2— 6.1	2

№	ETOILES.	1900. Æ	1900. Décl.	1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	n
1478	Σ 2728, P. XX. 324.	$20^h 43^m.9$	+26° 2'	94.57	23°.39	6".24	7.7—10.0	2
1479	O. Σ. 415.	46.5	+30 2	94.73	236.66	3.45	8.2— 9.6	2
1480	O. Σ. 417, *AB*	48.8	+28 46	94.62	31.51	0.69est	8.1— 8.2	4
1481	» $\frac{AB}{2} - C$	—	—	94.60	108.28	30.58	8.1—10.4	2
1482	O. Σ. 418.	50.7	+32 16	94.73	291.23	1.14	8.6— 9.0	2
1483	Σ 2736	20 51.9	+12 36	94.60	220.88	5.07	7.4— 8.6	3,2
1484	Σ 2738, *AB*	53.9	+16 3	89.67	255.15	14.48	7.4— 8.2	2
	»	—	—	93.73	254.45	14.94	7.3— 8.7	2
1485	» *AC*	—	—	89.67	103.09	212.09	7.4— 7.9	2
1486	Σ 2741, P. XX. 429.	55.3	+50 4	89.55	31.63	2.43	6.2— 7.0	1
	»	—	—	94.57	32.08	1.94	6.5— 7.3	2
1487	Σ 2739	20 55.4	+19 41	93.67	252.73	3.27	8.4— 8.8	2
1488	Σ 2747	58.4	+37 15	94.60	260.51	4.81	7.7— 7.9	2
1489	Σ 2751, 83 Ceph. *B*.	59.2	+56 15	89.61	352.65	2.09	6.7— 7.3	1
	»	—	—	94.57	348.94	1.59	6.1— 6.7	2
1490	Σ 2750	21 0.2	+12 17	94.61	279.97	16.55	8.7— 9.6	2
1491	Σ 2757	0.9	+51 59	94.60	267.67	1.81	7.9— 9.0	2
1492	Σ 2754	21 1.5	+12 48	94.62	301.23	33.04	8.3— 9.3	2
1493	Σ 2758, 61 Cygni.	1.9	+38 12	88.84	120.17	21.59	5.4— 5.8	2
	»	—	—	89.62	121.48	20.91	5.2— 5.6	2
1494	Σ 2760	2.5	+33 42	89.66	225.60	7.37	7.4— 8.1	1
	»	—	—	93.72	226.53	6.82	7.3— 8.1	2
1495	Σ 2761	21 3.2	+24 5	94.57	113.00	5.45	9.3— 9.6	2
1496	Σ 2762, *AB*, P. XXI. 1.	4.4	+29 49	89.63	311.58	3.35	5.7— 7.2	2
	»	—	—	93.68	311.98	3.47	5.7— 8.2	2
1497	» *AC*	—	—	89.63	225.85	58.44	5.7— 8.9	2
1498	Σ 2767	5.9	+19 34	89.67	31 33	2.87	8.0— 8.2	2
	»	—	—	93.68	33.72	2.67	7.9— 8.2	2
1499	Σ 2769	21 6 1	+22 3	89.63	300.22	17.91	6.9— 7.4	2
	»	—	—	93.73	299.42	17.99	6.7— 7.8	2
1500	O. Σ. 431	7.7	+40 50	94.70	119.42	3.18	8.1— 8.3	2
1501	Σ 2780, P. XXI. 51.	9.2	+59 35	94.58	224.47	1.10	7.5— 8.2	2
1502	Σ 2777, δ Equulei.	9 6	+ 9 36	93.68	19.06	41.58	4.2—10.4	2
1503	O. Σ. 432.	21 10.5	+40 44	94.59	126.08	1.23	7.4— 7.8	3,2
1504	Σ 2783	11.3	+57 53	94.60	30 97	0.72	8.0— 8.3	2,1
1505	Σ 2785	13 7	+39 18	94.60	236.35	2.94	7.6— 9.2	2
1506	O. Σ. 434.	15.1	+39 19	94.65	122.38	24.72	7.2— 9.8	2
1507	O. Σ. 437.	16.6	+32 2	94.60	44.28	1.57	7.2— 7.5	3
1508	Σ 2789	21 16.8	+52 33	94.58	296.78	6.19	7.5— 7.6	2
1509	Σ 11^II, 1 Pegasi.	17.4	+19 21	89.63	311.25	36.91	4.6— 7.5	2
1510	Σ 2792	18.7	+28 30	94.58	330.72	7.35	8.4— 9.7	2
1511	Σ 2795	18.7	+60 16	94.70	300.10	1.37	9.1— 9.5	2
1512	Σ 55^I, 332, 334 Cygni *B*.	19.6	+36 56	89.66	302.99	365.36	6.0— 6.3	1

№	ETOILES.	1900. Æ	Décl.	1800 + τ	θ	ρ	Magnit.	n
1513	Σ 2798	21h21m.4	+64°30′	94.62	144°.87	6″.46	7.9— 9.2	2
1514	Σ 2797	21.9	+13 16	89.67	216.82	3.21	7.3— 8.4	2
		—	—	93.64	218.63	3.21	7.3— 8.9	2
1515	Σ 2807	23.1	+82 6	93.61	317.72	2.45	8.4— 8.5	3,2
1516	Σ 2801	23.7	+79 55	94.62	271.95	1.76	7.6— 8.2	2
1517	Σ 2799, *AB*, 20 Pegasi*B*.	21 24.2	+10 40	89.59	304.35	2.19	7.1— 7.4	2
1518	Σ 2800	25.0	+49 46	94.70	255.93	9.09	8.7— 9.4	2
1519	Σ 2802	27.2	+33 22	89.55	8.69	3.85	8.0— 8.2	1
		—	—	93.72	189.57	3.97	7.8— 7.9	2
1520	Σ 2806, β Cephei.	27.2	+70 7	84.41	251.03	12.97	3.0— 8.5	1
		—	—	94.60	249.42	12.96	3.1— 8.3	2
1521	Σ 2804, 29 Pegasi *B*.	21 28.3	+20 18	89.60	331.90	3.37	6.7— 7.0	2
		—	—	93.64	332.32	2.81	7.3— 7.7	2
1522	O. Σ. 442	31.3	+61 21	94.62	359.15	0.55est	8.1— 8.2	2
1523	Σ 2810	31.5	+58 40	94.65	290.65	17.39	—	2
1524	Σ 2809	32.0	— 0 54	89.66	162.38	31.41	5.9— 8.4	2
1525	Σ 2812	21 32.0	+59 16	94.62	129.77	2.17	9.1— 9.3	2
1526	Σ 2813	33.1	+57 2	94.70	273.75	10.30	8.7— 9.2	2
1527	O. Σ. 447, *AB*	35.2	+41 16	94.66	44.90	28.92	7.1— 7.9	2
1528	» *AC*	—	—	94.66	171.20	13.68	7.1—10.8	2
1529	Σ 2816, *AB*. P. XXI. 248.	35.7	+57 2	89.55	120.26	11.78	5.0— 7.2	1
		—	—	94.59	120.59	11.59	6.4— 8.0	2
1530	» *AC*	—	—	89.55	339.22	19.93	5.0— 7.0	1
		—	—	94.59	339.40	20.05	6.4— 8.0	2
1531	Σ 2819, P. XXI. 256.	21 37.1	+57 7	89.55	57.47	12.07	7.2— 8.2	1
	»	—	—	94.70	57.57	12.45	7.2— 8.5	2
1532	Σ 2817	37.3	— 0 2	89.65	155.73	25.71	8.2— 8.4	2
1533	Σ 2823	37.9	+67 40	94.62	254.35	1.63	9.0— 9.6	2
1534	Σ 2822, *AB*, μ Cygni.	39.5	+28 19	85.94	118.28	3.76	4.0— 6.0	1
	»	—	—	86.75	117.32	3.89	4.5— 6.0	2
	»	—	—	88.84	121.61	3.80	4.5— 6.1	2
	»	—	—	89.63	122.26	3.45	4.1— 4.9	2
	»	—	—	93.65	120.55	2.93	4.3— 5.6	2
1535	» *AC* »	—	—	89.63	55.86	207.94	4.1— 5.7	2
1536	Σ 2824, κ Pegasi.	21 40.1	+25 12	93.66	297.48	11.86	3.9—11.1	2
1537	Σ 2826	41.8	—13 35	93.67	82.64	3.94	8.4— 9.0	2
1538	Σ 2837	41.9	+82 29	94.62	296.47	2.75	8.4— 8.8	2
1539	Σ 2829	44.9	+30 15	94.58	15.63	17.16	8.5— 9.1	2
1540	Σ 2833	46.6	+ 8 35	93.64	336.65	8.42	7.5—10.0	2
1541	Σ 2834	21 47.3	+18 52	93.68	289.58	4.29	6.7—11.3	2
1542	Σ 2840, 147 Cephei *B*.	48.4	+55 21	89.66	194.80	19.02	5.6— 6.2	1
	»	—	—	94.66	194.51	19.18	5.4— 6.5	2
1543	Σ 2843	49.0	+65 18	89.65	138.62	2.15	6.9— 7.2	1
1544	Σ 2845	49.6	+62 37	89.65	173.67	—	8.0— 8.1	1

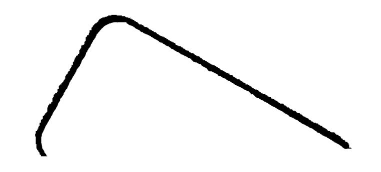
№	ETOILES.	1900. Æ	Décl.	1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	n
1545	Σ 2841 H. N. 14.	21h 49m.7	+19°15′	89.65	109°.80	22″.26	6.3— 7.7	2
	»	—	—	94.66	109.80	22.22	6.1— 8.3	2
1546	O. Σ. 453	51.5	+ 6 46	93.74	185.38	0.8 est	8.0— 8.5	1
1547	O. Σ. 456.	51.9	+52 3	94.66	33.09	1.59	8.1— 8.7	2
1548	Σ 2849	53.2	+19 45	93.65	262.55	1.64	8.4—10.4	2
1549	*h* 3074	21 53.2	— 2 18	94.62	296.37	2.53	9.8—10.0	2
1550	Σ 2848, H. III. 74.	53.3	+ 5 28	89.66	55.75	10.38	6.6— 7.1	2
1551	Σ 2850	55.4	+23 29	94.70	261.22	3.16	7.0—11.5	2,1
1552	Σ 2852	56.9	+53 41	94.66	171.82	7.78	9.3— 9.5	2
1553	Σ 2855	22 0.2	— 1 56	93.71	298.73	26.87	8.0— 9.9	2
1554	Σ 2863, ξ Cephei.	22 0.6	+64 7	89.60	283.44	6.06	6.0— 7.5	1
1555	Σ 2857, 114 Pegasi *B*.	1.0	+ 9 35	89.63	112.88	—	6.7— 8.7	1
1556	Σ 2859	1.1	+20 6	93.66	342 06	3.56	9.5— 9.9	2
1557	Σ 2861	1.4	+20 21	93.64	221.50	7.01	7.5— 8.3	2
1558	Σ 2867	4.1	+ 7 25	93.68	208.86	10.46	7.8— 8.9	2
1559	Σ 2870	22 4.5	+60 37	94.70	270.81	5.45	8.4— 9.1	2
1560	Σ 2868	4.8	+22 3	93.66	2.49	1.06	8.6— 9.3	2
1561	Σ 2869, 129 Pegasi *B*.	6.3	+14 8	93.68	250.25	21.48	6.2—12.5	2
1562	O. Σ. 464, $\frac{AB}{2} — C$	7.0	+39 41	94.70	354.03	32.20	8.0— 9.5	2
1563	Σ 2876	7.7	+37 9	94.66	68.13	11.92	7.9— 9.2	2
1564	Σ 2879	22 8.1	+62 59	94.61	232.88	0.69	8.0— 8.3	2
1565	Σ 2877. P. XXII. 33.	8.7	+16 42	93.66	357.96	11.18	5.8— 9.1	2
1566	Σ 2881	9.3	+29 2	89.66	101.39	2.17	7.8— 8.2	1
	»	—	—	93.66	102.17	1.33	7.8— 8.2	2
1567	Σ 2882	9.8	+37 14	94.63	147.34	3.50	8.8— 8.9	4
1568	Σ 2893	22 11.2	+72 50	94.65	348.02	28.86	4.8— 8.3	1
1569	Σ 2889	11.7	+25 44	93.69	197.74	2.59	7.9—11.1	2
1570	Σ 2894, P. XXII. 65.	14.5	+37 16	89.65	193.75	15.46	5.9— 8.1	2
	»	—	—	94.60	192.55	15.43	6.0— 8.2	2
1571	Σ 2895	16.1	+24 26	93.66	31.17	7.38	7.8— 9.4	2
1572	Σ 2897	22 16.6	+14 42	93.68	98.21	17.40	8.4— 9.5	2
1573	Σ 2898	17.1	+10 36	93.69	281.33	12.56	8.1— 9.0	2
1574	Σ 2900, 33 Pegasi.	18 8	+20 21	93.67	180.58	2.17	6.1— 9.5	2
1575	Σ 2902, H. N. 64.	19.0	+44 51	89.59	88.51	6.09	7.3— 7.8	2
	»	—	—	93.73	89.11	6.32	7.1— 7.7	2
1576	Σ 2905	22 22.3	+14 39	93.66	284.17	3.37	9.0— 9.2	2
1577	Σ 2908	23.3	+16 45	93.66	114.06	9.15	7.5— 9.2	2
1578	Σ 2910	23.5	+23 3	93.68	341.95	5.25	8.5— 9.2	2
1579	Σ 2909, ζ Aquarii.	23.7	— 0 32	85.93	328.68	3.50	—	1
	»	—	—	86.90	326.69	3.91	3.0— 3.3	1
	»	—	—	88.81	324.87	3.73	4.5— 5.2	2

№	ETOILES.	1900. ꭱ	1900. Décl.	1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	n
1580	Σ 2912, 37 Pegasi.	22ʰ24ᵐ.9	+ 3°56′	93.67	(311°.63)	—	6.2— 6.4	2
1581	Σ 58¹, δ Cephei.	25.4	+57 54	89.66	191.10	41″.14	3.5— 5.5	1
	»	—	—	94.64	191.47	40.99	3.2— 5.6	1
1582	Σ 2917	26.7	+53 1	94.62	70.02	4.71	7.7— 7.9	2
1583	Σ 2918	26.9	+50 23	94.70	245.56	1.52	7.8— 9.6	2
1584	Σ 2915	22 27.4	+ 6 54	93.69	151.47	12.27	8.6— 8.8	2
1585	Σ 2919	28.3	+20 40	93.70	262.83	16.96	9.6—10.3	2
1586	Σ 2920	29.3	+ 3 42	89.65	144.42	13.61	7.1— 8.1	1
1587	Σ 2923, 222 Cephei *B*.	30.4	+69 51	94.66	46.79	9.48	6.8— 9.1	2
1588	Σ 2924	30.4	+69 23	94.66	273.35	0.74	6.9— 7.1	2
1589	Σ 2922, *AB*, 8 Lacertae.	22 31.5	+39 7	89.66	186.08	22.29	5.2— 5.7	1
1590	» *AC*	—	—	89.66	144.43	81.48	5.2— 8.4	1
1591	Σ 2926	32 9	+38 22	89.66	336.65	21.48	8.5— 8.8	1
	»	—	—	94.70	155.80	21.24	8.1— 8.5	2
1592	O. Σ. 475.	34.6	+36 51	94.70	73.24	15.73	6.4—10.0	2
1593	β 709	22 36.5	— 3 4	93.71	14 08	1.6 est	9.1— 9.6	2
1594	Σ 3134	36.7	+29 30	93.65	76.62	6.11	9.2— 9.4	2
	»	—	—	94.65	77.19	6.40	8.5— 9.0	1
1595	Σ 2934	37.0	+20 56	93.66	151.07	1.12	8.4— 9.0	2,1
1596	Σ 2932	37.5	+29 30	94.65	280.88	20.13	8.8— 9.1	1
1597	Σ 2936, 215 Aquarii *B*.	22 38.0	+ 0 40	93.69	48.20	4.69	7.0— 9.9	2
1598	O. Σ. 476	38.7	+46 37	93.67	329.70	0.35est	6.8— 7.2	2
	»	—	—	94.58	327.06	0.40 »	6.4— 6.6	2
1599	Σ 2939, P. XXII. 209.	40.0	—10 11	93.71	61.62	11.12	7.6—11.0	2
1600	Σ 2941	41.1	+18 44	93.67	265.15	10.56	6.9—10.2	2
1601	Σ 2942	22 41.5	+38 57	94.59	275.14	3.24	6.4— 9.0	2
1602	Σ 2946	45 0	+39 58	93.69	254.57	5.06	7.8— 8.0	2
1603	Σ 2945	45.1	+30 47	93.68	113.86	3.99	8.4— 8.4	2
1604	Σ 2948	46.2	+66 1	94.62	5.48	2.67	7.3— 8.8	2
1605	Σ 2954	49.5	+14 41	93.71	25.53	38.78	9.1— 9.4	2
1606	Σ 2957	22 51.0	+16 57	93.71	226.99	4.74	8.4—10.5	2
1607	Σ 2958, 263 Pegasi *B*.	51.7	+11 19	93.70	11.86	3.89	6.6— 9.3	2
1608	O. Σ. 484, *AB*	53.1	+72 18	94.69	107.07	0.35est	6.8— 7.1	2
1609	» $\frac{AB}{2} - C$	—	—	94.69	255.37	30.78	6.8—10.1	2
1610	O. Σ. 483.	54.2	+11 12	93.73	223.03	0.90	6.9— 7.7	2
1611	Σ 2967	22 54.6	+27 13	93.71	5.86	6.65	8.4— 9.6	2
1612	Σ 2968, 273 Pegasi *B*.	55.9	+30 34	93.69	92.03	3.41	6.9— 9.2	2
1613	Σ 2969	56.3	+26 16	93.69	33.74	4.10	8.2— 9.8	2
1614	Σ 2970	57.2	—11 53	94.61	38.42	8.71	8.2— 8.9	2
1615	Σ 2973	57.8	+43 32	94.64	41.60	7.49	6.2— 9.8	2

№	ETOILES.	1900.		1800 +τ	θ	ρ	Magnit.	n
		Æ	Décl.					
1616	Σ 2974	23h 0m.4	+32°50′	89.66	160°.97	3″.14	8.2— 8.4	1
	»	—	—	93.69	162.31	2.63	7.7— 7.9	2
1617	Σ 2978 P. XXII. 806.	2.6	+32 17	89.66	144.73	7.93	6.7— 7.5	1
	»	—	—	94.64	145.07	8.24	6.4— 7.6	2
1618	Σ 2976 *AB*	2.8	+ 6 3	93.74	262.40	7.30	8.0— 9.6	2
1619	» *AC*	—	—	93.74	190.26	17.02	8.0— 8.4	2
1620	Σ 2979	23 3.1	+39 15	94.66	224.69	3.37	7.6— 9.9	2
1621	Σ 2984	3.8	+70 6	94.65	292.97	4.57	7.2— 9.4	2
1622	Σ 2982, 57 Pegasi.	4.5	+ 8 8	94.70	197.68	32.43	4.8—10.0	2
1623	Σ 2985	5.2	+47 25	89.66	252.78	15.21	6.7— 8.3	1
	»	—	—	94.64	253.11	15.12	6.3— 7.2	2
1624	Σ 2989	23 8.2	+19 26	93.67	140.35	1.38	8.4— 9.6	2,1
1625	Σ 2992	8.3	+39 37	89.66	286.72	13.87	7.3— 8.9	1
1626	Σ 2990	8.4	+21 33	93.66	243.36	1.85	8.4— 8.5	2
1627	Σ 2997	12.1	+20 49	94.69	222.29	24.60	8.0— 8.7	2
1628	Σ 3000	14.8	+24 38	94.64	54.04	3.46	9.3— 9.4	2
1629	O. Σ. 494.	23 15.8	+21 24	93.74	81.32	3.26	7.7— 8.0	1
	»	—	—	94.69	80.62	3.33	7.4— 8.0	2
1630	Σ 3006	16.5	+34 52	94.70	168.51	5.34	8.9— 9.4	2
1631	Σ 3011	20.6	+76 32	94.65	332.70	6.72	8.6— 8.7	2
1632	Σ 3014	22.9	+10 35	93.74	279.58	7.71	7.8— 9.9	2
1633	Σ 3015	23 23.2	+33 1	94.70	191.11	3.12	9.4— 9.5	2
1634	O. Σ. 497	25.8	+ 8 56	93.74	213.87	1.33	8.0— 8.5	1
1635	Σ 3020	26.4	+18 14	93.71	109.07	2.40	7.9—10.1	2
1636	Σ 3024, H. II. 94.	27.2	+43 16	94.64	309.01	4.77	8.1— 9.0	2
1637	Σ 3023.	27.4	+16 52	93.71	280.01	1.95	7.3— 9.2	2
1638	Σ 3026	23 31.2	+28 21	94.69	271.81	3.32	9.2— 9.5	2
1639	O. Σ. 500	32.7	+43 52	94.56	312.42	0.45est	5.6— 6.1	2
1640	O. Σ. 503	37.0	+19 46	93.73	131.98	1.38	7.4— 8.0	2
1641	Σ 3039, H. IV. 107.	41.8	+27 52	94.67	33.60	32.53	6.0— 9.2	1
1642	Σ 3040	42.0	+ 9 35	93.74	218.11	4.42	9.2— 9.4	2
1643	Σ 3042, 28 Androm. *B*.	23 47.1	+37 20	88.87	88.58	5.28	7.2— 7.3	2
	»	—	—	89.78	89.24	5.32	6.1— 6.3	1
	»	—	—	94.62	87.21	4.78	6.8— 7.0	2
1644	Σ 3045	49.4	+ 1 54	94.69	268.06	2.10	7.7— 9.6	2
1645	Σ 3047	52.6	+56 49	94.64	77.64	0.97	8.5— 8.6	1
1646	Σ 3049, σ Cassiop.	23 53.9	+55 12	94.68	325.25	3.35	5.3— 6.8	2
1647	Σ 3050, 37 Androm *B*.	54.5	+33 11	88.80	208.28	4.02	6.3— 6.5	2
	»	—	—	89.94	208.73	3.46	6.1— 6.4	2
	»	—	—	94.62	213.43	2.99	6.2— 6.3	2
1648	Σ 3056, *AB*	59.7	+33 42	94.70	150.05	0.51	6.9— 7.1	2,1
1649	» *AC*	—	—	94.70	358.60	22.32	6.9— 9.3	2

Erreurs à corriger.

1. p. 5 № 2241	($0\overset{r}{.}1855$) ($6\overset{''}{.}98$)	$0\overset{\circ}{.}1855$ $6\overset{''}{.}98$
2. » № 2242	$72\overset{\circ}{.}61$ $0\overset{r}{.}1145$ $4\overset{''}{.}31$ 6.0 — 7.2	($72\overset{\circ}{.}61$) ($0\overset{r}{.}1145$) ($4\overset{''}{.}31$) (6.0 — 72)
3. p. 8 № 2281	$27\overset{\circ}{.}45$	$7\overset{\circ}{.}45$
4. p. 18 № 2485	$26\overset{''}{.}62$	$25\overset{''}{.}62$
5. p. 20 № 2514	$53\overset{''}{.}04$ + 2	206.08 + 3
6. » № 2527	94.095	94.595
7. p. 73 № **1579**	ξ Aquarii	ζ Aquarii




32044027943935